



HOFFMAN

INDICE

Gabinetes de acero al carbón de una puerta línea AEGIS (GLOBAL).....	1
Gabinetes una puerta profundidad de 80 mm	
Gabinetes una puerta profundidad de 120mm	
Gabinetes una puerta profundidad de 155 mm	
Gabinetes una puerta profundidad de 200 mm	
Gabinetes una puerta profundidad de 300 mm	
Gabinetes de acero inoxidable una puerta línea AEGIS (GLOBAL).....	2
Gabinetes de acero inoxidable una puerta profundidad de 155mm	
Gabinetes de acero inoxidable una puerta profundidad de 200mm	
Gabinetes de acero inoxidable una puerta profundidad de 300mm	
Gabinetes Modulares PROLINE.....	3
Gabinetes Modulares para PC-PROLINE.....	4
Cajas de Conexiones Tipo CH.....	5
Cajas de Conexiones CHQR de Apertura Rápida.....	6
Gabinetes NEMA 12 y 13 una puerta	7
Gabinetes con doble puerta y patas NEMA 4.....	8
Gabinetes de fibra de vidrio con puerta abisagrada NEMA 4X.....	9
Gabinetes Autosoportados de acero inoxidable tipo NEMA 12.....	10
Gabinetes de acero inoxidable de doble puerta y patas tipo 4X.....	11
Accesorios Generales.....	12
Biseles	
Topes de Puerta	
Portadocumentos	
Tamaño y Selección de Aires Acondicionados	13-14
Montaje de Lado Serie 13	
Montaje de Lado Serie 17	
Montaje de Lado Serie 28	
Montaje de Lado Serie 33	
Montaje de Lado Serie 36	
Montaje de Lado Serie G52 SPECTRACOOOL	
Montaje en Techo Serie GENESIS	
Montaje de Lado Serie CR23	
Montaje de Lado Serie CR29	
Montaje de Lado Serie CR43	
Estándares NEMA,UL,CSA,IEC y CE.....	15-16
Clasificaciones MEMA , UL Y CSA	
Clasificaciones IEC	



HOFFMAN

GABINETE UNA PUERTA

APLICACIÓN:

Los gabinetes alojan y protegen sus componentes electrónicos o eléctricos sensibles en lugares donde se presenta polvo, aceite, agua y otros contaminantes. Su diseño estilizado, cierre al ras y su atractivo y durable acabado complementan cualquier equipo electrónico de alta tecnología. Panel de montaje para su conveniencia.

CARACTERÍSTICAS:

- * Gabinete con Panel de Montaje.
- * Puerta con bisagras de 180°
- * Empaque de neopreno alrededor de la puerta
- * Cerradura de un cuarto de vuelta con doble entrada
- * Herrajes para montaje

CONSTRUCCIÓN:

- * Gabinete y Puerta: Acero al Carbón de 1,2 mm de espesor.
- * Panel de Montaje: Acero al Carbón de 2,25 mm de espesor.
- * Agujeros de montaje en la parte posterior del gabinete para montaje directo, o herrajes externos para montaje en pared.
- * Soldado continuo en uniones.
- * Bisagras de apertura de 180°.
- * Empaque tipo "formaje en sitio".
- * Cerradura de cuarto de vuelta con inserto de doble bit.
- * Incluye herrajes de montaje y cerradura de inserción para sustitución del estándar de doble bit.
- * Poste para aterrizar en el gabinete.
- * Poste para aterrizar en la puerta.
- * Instrucciones de instalaciones para el gabinete y sus accesorios.

ACABADO:

- * Gabinete y Puerta: RAL 7032 (beige)
- * pintura poliéster en polvo.
- * Panel de Montaje galvanizado

ESTÁNDARES:

- UL508A, Archivo No. E61997:
Tipo 4 y Tipo 12
- NEMA/EEMAC Tipo 4 y Tipo 12
- CCUL File No. E61997:
Tipo 4 y Tipo 12
- CSA LR42186: Tipo 4 y Tipo 12
- IEC 60529, IP66

ACCESORIOS:

- * Riel DIN.
- * Paña para Montaje en Pared.
- * Bolsillo portadocumentos.
- * Opciones de Cerraduras con llave.
- * Pintura Aerosol para Retoque.
- * Equipo de conducción a tierra.



GABINETE UNA PUERTA / PROFUNDIDAD DE 80MM

Número de Catálogo	Código Risoul	A Alto	L Ancho	P Profundidad	Panel de Montaje	
					A	L
G-HC15158	33237	150	150	80	135	125
G-HC30158	35409	300	150	80	285	125
G-HC20208	34902	200	200	80	185	175
G-HC30208	33793	300	200	80	285	175
G-HC40208	34850	400	200	80	385	175

GABINETE UNA PUERTA / PROFUNDIDAD DE 120MM

Número de Catálogo	Código Risoul	A Alto	L Ancho	P Profundidad	Panel de Montaje	
					A	L
G-HC151512	36689	150	150	120	135	125
G-HC201512	38493	200	150	120	185	125
G-HC301512	38492	300	150	120	285	125
G-HC202012	35769	200	200	120	185	175
G-HC302012	43573	300	200	120	285	175
G-HC402012	41896	400	200	120	385	175
G-HC502012	34901	500	200	120	485	175
G-HC303012	39160	300	300	120	285	275
G-HC403012	34027	400	300	120	385	275

GABINETE UNA PUERTA / PROFUNDIDAD DE 155MM

Número de Catálogo	Código Risoul	A Alto	L Ancho	P Profundidad	Panel de Montaje	
					A	L
G-HC252016	34269	250	200	155	235	175
G-HC302516	33238	300	250	155	285	225
G-HC403016	33406	400	300	155	385	275
G-HC504016	33407	500	400	155	485	375
G-HC604016	34906	600	400	155	585	375

GABINETE UNA PUERTA / PROFUNDIDAD DE 200MM

Número de Catálogo	Código Risoul	A Alto	L Ancho	P Prof.	Panel de Montaje	
					A	L
G-SD303020GP1	33413	300	300	200	270	237
G-SD403020GP1	33697	400	300	200	370	237
G-SD304020GP2	33414	300	400	200	270	337
G-SD404020GP2	35968	400	400	200	370	337
G-SD504020GP2	33233	500	400	200	470	337
G-SD604020GP2	33417	600	400	200	570	337
G-SD505020GP3	33416	500	500	200	470	437
G-SD605020GP3	34268	600	500	200	570	437
G-SD406020GP4	33415	400	600	200	370	537

GABINETE UNA PUERTA / PROFUNDIDAD DE 300MM

Número de Catálogo	Código Risoul	A Alto	L Ancho	P Prof.	Panel de Montaje	
					A	L
G-SD505030GP3	35967	500	500	300	470	437
G-SD605030GP3	33551	600	500	300	570	437
G-SD606030GP4	33234	600	600	300	570	537
G-SD806030GP4	33235	800	600	300	770	537
G-SD1206030GP4	33418	1200	600	300	1170	537
G-SD608030GP2	43868	600	800	300	570	738
G-SD808030GP2	36093	800	800	300	770	738
G-SD1008030GP2	33798	1000	800	300	970	738
G-SD1208030GP2	33419	1200	800	300	1170	738

GABINETE ACERO INOXIDABLE

APLICACIÓN:

Los gabinetes alojan y protegen sus componentes eléctricos o electrónicos sensitivos en lugares donde se presenta tierra, aceite, agua u otro contaminante. Su Diseño estilizado, cierre al ras y su atractivo acabado de Acero Inoxidable texturizado hace de este gabinete un complemento ideal para cualquier equipo electrónico de alta tecnología. Panel de montaje para su conveniencia.

CARACTERÍSTICAS:

- * Gabinete de Acero Inoxidable con acabado texturizado.
- * Gabinete con panel de montaje.
- * Puerta con bisagras de 180°
- * Empaque de neopreno alrededor de la puerta
- * Cerradura de inserción de cuarto de vuelta, y cromada universal.
- * Herraje para montaje

CONSTRUCCIÓN:

- * Gabinete: Acero Inoxidable tipo 304 de 1.2mm de espesor.
- * Puerta: Acero Inoxidable tipo 304 de 1.5mm de espesor.
- * Panel de Montaje: Acero templado (al carbón) de 2mm de espesor.
- * Agujeros de montaje en la parte posterior del gabinete para montaje directo, o herrajes externos para montaje en pared.
- * Soldado continuo en uniones.
- * Bisagras de apertura de 180°
- * Empaque tipo "formaje en sitio".
- * Cerradura de cuarto de vuelta con inserto de doble bit.
- * Poste para aterrizar en el gabinete.
- * Poste para aterrizar en la puerta.
- * Instrucciones de instalación para el gabinete y sus accesorios.
- * Construcción de soldadura.

ACABADO:

- * Gabinete y Puerta: Texturizado
- * Panel de Montaje Galvanizado

ESTÁNDARES:

NBR 6146, DIN 40050, IEC 52, IP65

ACCESORIOS:

- * Riel DIN.
- * Bolsillo portadocumentos.
- * Cable de Conducción de tierra.
- * Opciones de Cerradura con llave
- * Panel de montaje.



GABINETE DE ACERO INOXIDABLE / UNA PUERTA / PROFUNDIDAD DE 155MM

Número de Catálogo	Código Risoul	A	L	P	Panel de Montaje	
		Alto	Ancho	Profundidad	A	L
G-HC252016SS	33678	250	200	155	235	175
G-HC302516SS	33677	300	250	155	285	225
G-HC403016SS	33679	400	300	155	385	275

GABINETE DE ACERO INOXIDABLE / UNA PUERTA / PROFUNDIDAD DE 200MM

Número de Catálogo	Código Risoul	A	L	P	Panel de Montaje	
		Alto	Ancho	Profundidad	A	L
G-SD303020GP1SS	33554	300	300	200	270	237
G-SD403020GP1SS	35430	400	300	200	370	237
G-SD404020GP2SS	33555	400	400	200	370	337
G-SD504020GP2SS	35431	500	400	200	470	337
G-SD604020GP2SS	33556	600	400	200	570	337
G-SD806020GP4SS	35432	800	600	200	770	537

GABINETE DE ACERO INOXIDABLE / UNA PUERTA / PROFUNDIDAD DE 300MM

Número de Catálogo	Código Risoul	A	L	P	Panel de Montaje	
		Alto	Ancho	Profundidad	A	L
G-SD605030GP3SS	35015	600	500	300	570	437
G-SD806030GP4SS	35709	800	600	300	770	537
G-SD1008030GP2SS	35708	1000	800	300	970	738

GABINETES MODULARES PROLINE

DESCRIPCIÓN BÁSICA DEL SISTEMA

El sistema de Gabinetes Modulares PROLINE® está diseñado para proteger equipos eléctricos y electrónicos en aplicaciones industriales, redes locales y de telecomunicaciones. Cada gabinete proporciona una protección total contra el polvo, la humedad, el aceite y otros agentes contaminantes. Las versiones estándar de PROLINE® también protegen contra las interferencias electromagnéticas y de Radiofrecuencia (EMC o compatibilidad electromagnética).

Los gabinetes PROLINE® están integrados por un armazón altamente resistente que protege su equipo de las tensiones del movimiento y el transporte. Seleccione de entre una amplia variedad de tapas, bases, cubiertas, laterales y puertas para configurar una solución a su medida. Después de que haya seleccionado los componentes externos, la línea Proline cuenta con una amplia variedad de accesorios de montaje, tales como: racks para electrónica, subpaneles y rejillas que facilitan instalar el equipo dentro del gabinete de forma segura.

Las opciones de montaje permiten instalar el equipo electrónico en racks de 19", 23" y 24", operadores de interface, equipo de control industrial y sistemas computacionales así como de todo tipo de conexiones y manejo de cableado.

Hoffman fabrica la línea Proline apoyando a sus clientes en todo el mundo con el fin de satisfacer las necesidades de la industria.

ESTÁNDARES

UL508A, 508, ARCHIVO NO. E61997: Tipo 12

NEMA / EEMAC Tipo 12

CSA ARCHIVO NO. LR42186

Tipo 12 VDE IP55

IEC 60529, IP55

Nota: Considerar 2 paredes laterales y base

Paquetes PROLINE®

Elija entre uno de nuestro paquetes que incluyen estructura, puerta sólida, tapa sólida, cubierta trasera sólida, entrada para cables, panel de montaje, manija y argollas para izaje.

Número de Catálogo	Código Risoul	Dimensiones AxByC (mm)	Tapa Lateral	Código Risoul	Bases	Código Risoul
PP1466	58109	1400 x 600 x 600	PSS146	21540	PPB166	34410
PP1666	58111	1600 x 600 x 600	PSS166	29585	PPB166	34410
PP1668	58112	1600 x 600 x 800	PSS168	32266	PPB168	50631
PP1686	58113	1600 x 800 x 600	PSS166	29585	PPB186	35116
PP1688	58114	1600 x 800 x 800	PSS168	32266	PPB188	23570
PP16126	58115	1600 x 1200 x 600	PSS166	29585	PPB1126	55823
PP16128	58116	1600 x 1200 x 800	PSS168	32266	PPB1128	62710
PP1866	56777	1800 x 600 x 600	PSS186	34411	PPB166	34410
PP1868	58117	1800 x 600 x 800	PSS186	34411	PPB168	50631
PP1886	58119	1800 x 800 x 600	PSS186	34411	PPB186	35116
PP1888	58120	1800 x 800 x 800	PSS188	34998	PPB188	23570
PP18106	58122	1800 x 1000 x 600	PSS186	34411	PPB1106	55093
PP18108	58123	1800 x 1000 x 800	PSS188	34998	PPB1108	53849
PP18125	58125	1800 x 1200 x 500	PSS185	32405	PPB1125	50023
PP18126	58126	1800 x 1200 x 600	PSS186	34411	PPB1126	55823
PP18165	58128	1800 x 1600 x 500	PSS185	32405	PPB1165	54363
PP18166	58129	1800 x 1600 x 600	PSS186	34411	PPB1166	54043
PP18168	58130	1800 x 1600 x 800	PSS188	34998	PPB1168	62713
PP2065	58224	2000 x 600 x 500	PSS205	35677	PPB165	62716
PP2066	58225	2000 x 600 x 600	PSS206	30799	PPB166	34410
PP2068	58226	2000 x 600 x 800	PSS208	23565	PPB168	50631
PP2086	56776	2000 x 800 x 600	PSS206	30799	PPB186	35116
PP2088	58229	2000 x 800 x 800	PSS208	23565	PPB188	23570
PP20105	58230	2000 x 1000 x 500	PSS205	35677	PPB1105	62711
PP20106	55086	2000 x 1000 x 600	PSS206	30799	PPB1106	55093
PP20108	58231	2000 x 1000 x 800	PSS208	23565	PPB1108	53849
PP20125	58233	2000 x 1200 x 500	PSS205	35677	PPB1125	50023
PP20126	58234	2000 x 1200 x 600	PSS206	30799	PPB1126	55823
PP20128	58235	2000 x 1200 x 800	PSS208	23565	PPB1128	62710
PP20165	58165	2000 x 1600 x 500	PSS205	35677	PPB1165	54363
PP20166	58166	2000 x 1600 x 600	PSS206	30799	PPB1166	54043
PP20168	58167	2000 x 1600 x 800	PSS208	23565	PPB1168	62713
PP2266	58168	2200 x 600 x 600	PSS226	39805	PPB166	34410
PP2268	58169	2200 x 600 x 800	PSS228	22952	PPB168	50631
PP2286	58170	2200 x 800 x 600	PSS226	39805	PPB186	35116
PP2288	58171	2200 x 800 x 800	PSS228	22952	PPB188	23570
PP22105	58172	2200 x 1000 x 500	PSS225	28582	PPB1105	62711
PP22106	58173	2200 x 1000 x 600	PSS226	39805	PPB1106	55093
PP22125	58174	2200 x 1200 x 500	PSS225	28582	PPB1125	50023
PP22126	58175	2200 x 1200 x 600	PSS226	39805	PPB1126	55823



Ejemplo: Para seleccionar un gabinete de 1800x600x600 con tapas laterales se pediría una pieza PP1866 gabinete de 1800x600x600 sin base ni tapas laterales 2 laterales PSS186 más una base PPB166

GABINETES MODULARES PROLINE

DESCRIPCIÓN BÁSICA DEL SISTEMA

El sistema de Gabinetes Modulares PROLINE® está diseñado para proteger equipos eléctricos y electrónicos en aplicaciones industriales, redes locales y de telecomunicaciones. Cada gabinete proporciona una protección total contra el polvo, la humedad, el aceite y otros agentes contaminantes. Las versiones estándar de PROLINE® también protegen contra las interferencias electromagnéticas y de Radiofrecuencia (EMC o compatibilidad electromagnética).

Los gabinetes PROLINE® están integrados por un armazón altamente resistente que protege su equipo de las tensiones del movimiento y el transporte. Seleccione de entre una amplia variedad de tapas, bases, cubiertas, laterales y puertas para configurar una solución a su medida. Después de que haya seleccionado los componentes externos, la línea Proline cuenta con una amplia variedad de accesorios de montaje, tales como: racks para electrónica, subpaneles y rejillas que facilitan instalar el equipo dentro del gabinete de forma segura.

Las opciones de montaje permiten instalar el equipo electrónico en racks de 19", 23" y 24", operadores de interface, equipo de control industrial y sistemas computacionales así como de todo tipo de conexiones y manejo de cableado.

Hoffman fabrica la línea Proline apoyando a sus clientes en todo el mundo con el fin de satisfacer las necesidades de la industria.

ESTÁNDARES

UL508A, 508, ARCHIVO NO. E61997: Tipo 12

NEMA / EEMAC Tipo 12

CSA ARCHIVO NO. LR42186

Tipo 12 VDE IP55

IEC 60529, IP55

Nota: Considerar 2 paredes laterales y base

Paquetes PROLINE®

Elija entre uno de nuestro paquetes que incluyen estructura, puerta sólida, tapa sólida, cubierta trasera sólida, entrada para cables, panel de montaje, manija y argollas para izaje.

Número de Catálogo	Código Risoul	Dimensiones AxByC (mm)	Tapa Lateral	Código Risoul	Bases	Código Risoul
PP1466	58109	1400 x 600 x 600	PSS146	21540	PPB166	34410
PP1666	58111	1600 x 600 x 600	PSS166	29585	PPB166	34410
PP1668	58112	1600 x 600 x 800	PSS168	32266	PPB168	50631
PP1686	58113	1600 x 800 x 600	PSS166	29585	PPB186	35116
PP1688	58114	1600 x 800 x 800	PSS168	32266	PPB188	23570
PP16126	58115	1600 x 1200 x 600	PSS166	29585	PPB1126	55823
PP16128	58116	1600 x 1200 x 800	PSS168	32266	PPB1128	62710
PP1866	56777	1800 x 600 x 600	PSS186	34411	PPB166	34410
PP1868	58117	1800 x 600 x 800	PSS186	34411	PPB168	50631
PP1886	58119	1800 x 800 x 600	PSS186	34411	PPB186	35116
PP1888	58120	1800 x 800 x 800	PSS188	34998	PPB188	23570
PP18106	58122	1800 x 1000 x 600	PSS186	34411	PPB1106	55093
PP18108	58123	1800 x 1000 x 800	PSS188	34998	PPB1108	53849
PP18125	58125	1800 x 1200 x 500	PSS185	32405	PPB1125	50023
PP18126	58126	1800 x 1200 x 600	PSS186	34411	PPB1126	55823
PP18165	58128	1800 x 1600 x 500	PSS185	32405	PPB1165	54363
PP18166	58129	1800 x 1600 x 600	PSS186	34411	PPB1166	54043
PP18168	58130	1800 x 1600 x 800	PSS188	34998	PPB1168	62713
PP2065	58224	2000 x 600 x 500	PSS205	35677	PPB165	62716
PP2066	58225	2000 x 600 x 600	PSS206	30799	PPB166	34410
PP2068	58226	2000 x 600 x 800	PSS208	23565	PPB168	50631
PP2086	56776	2000 x 800 x 600	PSS206	30799	PPB186	35116
PP2088	58229	2000 x 800 x 800	PSS208	23565	PPB188	23570
PP20105	58230	2000 x 1000 x 500	PSS205	35677	PPB1105	62711
PP20106	55086	2000 x 1000 x 600	PSS206	30799	PPB1106	55093
PP20108	58231	2000 x 1000 x 800	PSS208	23565	PPB1108	53849
PP20125	58233	2000 x 1200 x 500	PSS205	35677	PPB1125	50023
PP20126	58234	2000 x 1200 x 600	PSS206	30799	PPB1126	55823
PP20128	58235	2000 x 1200 x 800	PSS208	23565	PPB1128	62710
PP20165	58165	2000 x 1600 x 500	PSS205	35677	PPB1165	54363
PP20166	58166	2000 x 1600 x 600	PSS206	30799	PPB1166	54043
PP20168	58167	2000 x 1600 x 800	PSS208	23565	PPB1168	62713
PP2266	58168	2200 x 600 x 600	PSS226	39805	PPB166	34410
PP2268	58169	2200 x 600 x 800	PSS228	22952	PPB168	50631
PP2286	58170	2200 x 800 x 600	PSS226	39805	PPB186	35116
PP2288	58171	2200 x 800 x 800	PSS228	22952	PPB188	23570
PP22105	58172	2200 x 1000 x 500	PSS225	28582	PPB1105	62711
PP22106	58173	2200 x 1000 x 600	PSS226	39805	PPB1106	55093
PP22125	58174	2200 x 1200 x 500	PSS225	28582	PPB1125	50023
PP22126	58175	2200 x 1200 x 600	PSS226	39805	PPB1126	55823



Ejemplo: Para seleccionar un gabinete de 1800x600x600 con tapas laterales se pediría una pieza PP1866 gabinete de 1800x600x600 sin base ni tapas laterales 2 laterales PSS186 más una base PPB166

GABINETES DE CONEXIONES TIPO CH

APLICACIÓN:

Diseñadas para su uso como cajas de conexión eléctrica, cajas de conexión de cables, cajas de instrumentos. Las puertas de bisagra proporcionan un acceso conveniente. Las cajas proporcionan protección contra polvo, suciedad, aceite y agua.

CONSTRUCCIÓN:

- * Acero calibre 16 o de calibre 14.
- * Soldadura continua y alisada en costuras, sin agujeros ni prepunzonados.
- * Bisagra continua.
- * Las operaciones con las mordazas externas de tornillo son fáciles y rápidas, las puertas cuentan con uniones eléctricas de seguridad.
- * Abrazaderas externas para montar en la pared.
- * Junta y adhesivo a prueba de aceite.
- * Tuercas soldables proporcionadas para montar paneles opcionales y juegos de bloques de terminales en tamaños de 6.00 x 4.00 pulgadas (152 x 102 mm) y mayores.

ESTÁNDARES:

No. de Archivo E27567: Tipo 12, y Tipo 13 UL 508A, 508, No. de Archivo E1 997: Tipo 1 y Tipo 13 NEMA/EEMAC Tipo 12 y Tipo 13 JIC estándar EGP-1-1 967 (sólo calibre 14) CSA, No. de Archivo LL42184, Tipo 12 IEC 60529, IP65

ACCESORIOS:

- * Cerraduras de inserto.
- * Inhibidores de corrosión.
- * Riel DIN, estándar DIN3
- * Abrazaderas para riel DIN, estándar DIN
- * Accesorios de ventilación
- * Kit de operación rápida.
- * Cerraduras con llave.
- * Paneles (consulte tabla).
- * Juego de paneles abatibles.
- * Ensamblaje de juego de bloques de terminal.
- * Pintura de retoque (ATPPY6 1).
- * Juego de ventanas.



TAMAÑOS ESTÁNDAR / GABINETES DE CONEXIÓN TIPO CH

Número de Catálogo	Código Risoul	Calibre	Dimensiones A x B x C	Número de Catálogo Panel	Dimensión del Panel D x E	Dimensión Externa G x H	Dimensión Interna L x W
‡ A404CH	13390	16	4.00 x 4.00 x 3.00 (101 x 102 x 76)	No Panel	No Panel	4.75 x 2.00 (121 x 51)	5.50 x 4.94 (140 x 125)
‡ A606CH	14376	16	6.00 x 4.00 x 3.00 (152 x 102 x 76)	A6P4	4.88 x 2.88 (124 x 73)	6.75 x 2.00 (171 x 51)	7.50 x 4.94 (191 x 125)
A804CH	16342	14	8.00 x 6.00 x 3.50 (203 x 152 x 89)	A8P6	6.75 x 4.88 (171 x 412)	8.75 x 4.00 (222 x 102)	9.50 x 6.94 (241 x 176)
‡ A4044CH	1288 9	16	4.00 x 4.00 x 4.00 (102 x 102 x 102)	No Panel	No Panel	4.75 x 2.00 (121 x 51)	5.50 x 4.94 (140 x 125)
‡ A6044CH	12890	16	6.00 x 4.00 x 4.00 (152 x 102 x 102)	A6P4	4.88 x 2.88 (124 x 73)	6.75 x 2.00 (171 x 51)	7.50 x 4.94 (191 x 125)
A606CH	1328 5	16	6.00 x 6.00 x 4.00 (152 x 152 x 102)	A6P6	4.88 x 4.88 (124 x 124)	6.75 x 4.00 (171 x 102)	7.50 x 6.94 (191 x 176)
A808CH	30691	14	8.00 x 8.00 x 4.00 (203 x 203 x 102)	A8P8	6.75 x 6.88 (171 x 175)	8.75 x 6.00 (222 x 152)	9.50 x 8.94 (241 x 227)
A1008CH	7157	14	10.00 x 8.00 x 4.00 (254 x 203 x 102)	A10P8	8.75 x 6.88 (222 x 175)	10.75 x 6.00 (273 x 152)	11.50 x 8.94 (292 x 227)
A12064CH	15717	14	12.00 x 6.00 x 4.00 (305 x 152 x 102)	A12P6	10.75 x 4.88 (273 x 124)	12.75 x 4.00 (324 x 102)	13.50 x 6.94 (343 x 176)
A1210CH	1148 6	14	12.00 x 10.00 x 5.00 (305 x 254 x 127)	A12P1 0	10.75 x 8.88 (273 x 226)	12.75 x 8.00 (324 x 203)	13.50 x 10.94 (343 x 278)
A8066CH	18718	14	8.00 x 6.00 x 6.00 (203 x 152 x 152)	A8P6	6.75 x 4.88 (171 x 124)	8.75 x 4.00 (222 x 102)	9.50 x 6.94 (241 x 176)
A10086CH	15890	14	10.00 x 8.00 x 6.00 (254 x 203 x 152)	A10P8	8.75 x 6.88 (222 x 175)	10.75 x 6.00 (273 x 152)	11.50 x 8.94 (292 x 227)
A10106CH	27167	14	10.00 x 10.00 x 6.00 (254 x 254 x 152)	A10P1 0	8.75 x 8.88 (222 x 226)	10.75 x 8.00 (273 x 203)	11.50 x 10.94 (292 x 278)
A1212CH	17849	14	12.00 x 12.00 x 6.00 (305 x 305 x 152)	A12P1 2	10.75 x 10.88 (273 x 276)	12.75 x 10.00 (324 x 254)	13.50 x 12.94 (343 x 329)
A14086CH	41095	14	14.00 x 8.00 x 6.00 (365 x 203 x 152)	A14P8	12.75 x 6.88 (324 x 175)	14.75 x 6.00 (375 x 152)	15.50 x 8.94 (349 x 227)
A1412CH	1588 9	14	14.00 x 12.00 x 6.00 (356 x 305 x 152)	A14P1 2	12.75 x 10.88 (324 x 276)	14.75 x 10.00 (375 x 254)	15.50 x 12.94 (394 x 329)
A1412CHS †	34395	14	14.00 x 12.00 x 6.00 (356 x 305 x 152)	A14P1 2	12.75 x 10.88 (324 x 276)	14.75 x 10.00 (375 x 254)	15.50 x 12.94 (394 x 329)
A16106CH	27717	14	16.00 x 10.00 x 6.00 (406 x 254 x 152)	A16P1 0	14.75 x 8.88 (375 x 226)	16.75 x 8.00 (425 x 203)	17.50 x 10.94 (445 x 278)
A1614CH	42997	14	16.00 x 14.00 x 6.00 (406 x 356 x 152)	A16P1 4	14.75 x 12.88 (375 x 327)	16.75 x 12.00 (425 x 300)	17.50 x 14.94 (445 x 379)

† Pared trasera calibre 10

GABINETES DE CONEXIONES CHQR DE APERTURA RÁPIDA

APLICACIÓN:

Pensadas para su uso como cajas de conexión eléctrica, cajas de conexión de cables, cajas de instrumentos. Las puertas de bisagra con cerrojo de apertura rápida proporcionan un acceso conveniente. Están diseñadas para proporcionar protección contra polvo, suciedad, aceite y agua.

CONSTRUCCIÓN:

- * Acero calibre 16 o 14.
- * Soldadura continua y alisada en costuras, sin agujeros ni prepunzonados.
- * Articulación continua.
- * Las puertas cuentan con uniones eléctricas de seguridad.
- * La cubierta está asegurada por cerrojos de apertura rápida.
- * Abrazaderas externas para montar en la pared.
- * Junta y adhesivo a prueba de aceite.
- * Tuercas soldables proporcionadas para montar paneles opcionales y juegos de bloques de terminales.

ACABADO:

Pintura ANSI 61 gris en polvo de poliéster dentro y fuera sobre superficies fosfatizadas. Los paneles opcionales son blancos.

PROGRAMA DE SERVICIOS DE MODIFICACIÓN

Puede adaptar este producto a sus necesidades individuales especificando sus preferencias entre estas opciones:

- * Ofrecemos más de 100 colores texturizados.
- * Agujeros y cortes en caja, puertas y subpaneles.
- * Agujeros roscados, sujetadores en encapsulaciones o subpaneles
- * Montura
- * Puertas
- * Ventanas
- * Accesorios estándar

ESTÁNDARES:

UL 50, No. de Archivo E27567: Tipo 12, y Tipo 13
NEMA Tipo 12 y Tipo 13
JIC estándar EGP-1-1 967 (sólo calibre 14)
IEC 60529, IP65

ACCESORIOS:

- * Inhibidores de corrosión.
- * Riel DIN
- * Abrazaderas para riel DIN
- * Dispositivos eléctricos de enclavamiento.
- * Accesorios de ventilación
- * Cerraduras con llave.
- * Paneles (consulte tabla).
- * Juego de paneles abatibles.
- * Juego de ensamble de bloques de terminal.
- * Pintura de retoque (ATPPY6 1).
- * Juego de ventanas.



TAMAÑOS ESTÁNDAR / CAJAS DE CONEXIÓN TIPO CHQR

Número de Catálogo	Código Risoul	Calibre	Dimensiones A x B x C	Número de catálogo del Panel	Dimensiones del Panel D x E	G x H	L x W
A604CHQR*	35024	16	6.00 x 4.00 x 3.00 (152 x 102 x 76)	A6P4	4.88 x 2.88 (124 x 73)	6.75 x 2.00 (171 x 51)	7.50 x 4.81 (191 x 122)
A806CHQR*	14539	14	8.00 x 6.00 x 3.50 (230 x 152 x 89)	A8P6	6.75 x 4.88 (171 x 124)	8.75 x 4.00 (222 x 102)	9.51 x 6.81 (241 x 173)
A606CHQR*	35673	16	6.00 x 6.00 x 4.00 (152 x 152 x 10)	A6P6	4.88 x 4.88 (124 x 124)	6.75 x 4.00 (171 x 102)	7.50 x 6.81 (191 x 173)
A1008CHQR*	11001	14	10.00 x 8.00 x 4.00 (254 x 203 x 102)	A10P8	8.75 x 6.88 (222 x 175)	10.75 x 6.00 (273 x 152)	11.50 x 8.81 (292 x 224)
A1210CHQR*	8596	14	12.00 x 10.00 x 5.00 (305 x 254 x 127)	A12P10	10.75 x 8.88 (273 x 226)	12.75 x 8.00 (324 x 203)	13.50 x 10.81 (343 x 275)
A1412CHQR*	8712	14	14.00 x 12.00 x 6.00 (356 x 305 x 152)	A14P12	12.75 x 10.88 (324 x 276)	14.75 x 10.00 (375 x 254)	15.50 x 12.81 (394 x 325)
A1614CHQR*	5280	14	16.00 x 14.00 x 6.00 (406 x 356 x 152)	A16P14	14.75 x 12.88 (375 x 327)	16.75 x 12.00 (425 x 305)	17.50 x 14.81 (445 x 376)

Las dimensiones en mm sólo son referencia

*Los paneles se ordenan por separado

GABINETES NEMA 12 y 13 UNA PUERTA

APLICACIÓN:

Para alojar controles eléctricos y electrónicos, instrumentos y componentes asociados con cableado, puertas con bisagra que facilitan el acceso. Diseñados para uso interior, protege a los componentes del polvo, suciedad, aceite y agua.

CONSTRUCCIÓN:

- * El nuevo diseño de abrazaderas en puertas facilita el acceso
- * Gabinetes fabricados en acero calibre 14 o 16 y puertas en calibre 14
- * Soldadura continua y alisada en costuras, sin agujeros ni prepunzonados.
- * HERRAJES para montarse a pared.
- * Las bridas mandrinadas alrededor de tres lados de la puerta y de todos los lados de la apertura del gabinete excluyen a líquidos y agentes contaminantes.
- * Bisagras desmontables
- * Broche y cuña para cierre de candado
- * Porta documentos manufacturado en termoplástico de alto impacto
- * La junta a prueba de aceite está sujeta con adhesivo a prueba de aceite.
- * Se proporcionan corchetes para montar paneles opcionales.
- * La puerta cuenta con uniones de seguridad eléctrica.
- * Los paneles opcionales son de acero calibre 12.

ACABADO:

Blanco por dentro con acabado gris ANSI 61 por fuera sobre superficies fosfatizadas. Los paneles opcionales son blancos.

ESTÁNDARES:

UL 508A, No. de Archivo E61997:
Tipo 12, y Tipo 13
NEMA / EEMAC Tipo 12 y Tipo 13
JIC estándar EGP-1-1 967 (sólo medida 14)
CSA, Archivo No. LR42186 Tipo 12
IEC 60529, IP65



TAMAÑOS GABINETES UNA PUERTA NEMA 12 Y 13

Número de Catálogo	Código Risoul	Calibre	Dimensiones A x B x C (mm)		Número de catálogo del Panel	Dimensiones del Panel D x E (mm)	
A122406LP	47604	16	12.00 X 24.00 X 6.00	(305 x 610 x 152)	A12P24	9.00 X 21.00	(229 x 533)
A161206LP	34965	16	16.00 X 12.00 X 6.00	(406 x 305 x 152)	A16P12	13.00 X 9.00	(330 x 229)
A161606LP	16421	16	16.00 X 16.00 X 6.00	(406 x 406 x 152)	A16P16	13.00 X 13.00	(330 x 330)
A162006LP	58133	16	16.00 X 20.00 X 6.00	(406 x 508 x 152)	A20P16	17.00 X 13.00	(432 x 330)
A201206LP	58134	16	20.00 X 12.00 X 6.00	(508 x 305 x 152)	A20P12	17.00 X 9.00	(432 x 229)
A201606LP	58135	16	20.00 X 16.00 X 6.00	(508 x 406 x 152)	A20P16	17.00 X 13.00	(432 x 330)
A202006LP	34824	16	20.00 X 20.00 X 6.00	(508 x 508 x 152)	A20P20	17.00 X 17.00	(432 x 432)
A202406LP	58136	16	20.00 X 24.00 X 6.00	(508 x 610 x 152)	A24P20	21.00 X 17.00	(533 x 432)
A241206LP	34933	16	24.00 X 12.00 X 6.00	(610 x 305 x 152)	A12P24	9.00 X 21.00	(229 x 533)
A241606LP	58137	16	24.00 X 16.00 X 6.00	(610 x 406 x 152)	A24P16	21.00 X 13.00	(533 x 330)
A242006LP	54366	16	24.00 X 20.00 X 6.00	(610 x 508 x 152)	A24P20	21.00 X 17.00	(533 x 432)
A242406LP	16977	16	24.00 X 24.00 X 6.00	(610 x 610 x 152)	A24P24	21.00 X 21.00	(533 x 533)
A301606LP	42763	14	30.00 x 16.00 x 6.00	(762 x 406 x 152)	A30P16	27.00 X 13.00	(686 x 330)
A302006LP	47643	14	30.00 x 20.00 x 6.00	(762 x 508 x 152)	A30P20	27.00 X 17.00	(686 x 432)
A302406LP	58138	14	30.00 x 24.00 x 6.00	(762 x 610 x 152)	A30P24	27.00 X 21.00	(686 x 533)
A362406LP	33508	14	36.00 x 24.00 x 6.00	(914 x 610 x 152)	A36P24	33.00 X 21.00	(838 x 533)
A363006LP	58139	14	36.00 x 30.00 x 6.00	(914 x 762 x 152)	A36P30	33.00 X 27.00	(838 x 686)
A122408LP	58140	16	12.00 x 24.00 x 8.00	(305 x 610 x 203)	A12P24	9.00 X 21.00	(229 x 533)
A161208LP	10914	16	16.00 x 12.00 x 8.00	(406 x 305 x 203)	A16P12	13.00 x 9.00	(330 x 229)
A161608LP	35845	16	16.00 x 16.00 x 8.00	(406 x 406 x 203)	A16P16	13.00 x 13.00	(330 x 330)
A162008LP	60871	16	16.00 x 20.00 x 8.00	(406 x 508 x 203)	A20P16	17.00 x 13.00	(432 x 330)
A201208LP	58141	16	20.00 x 12.00 x 8.00	(508 x 305 x 203)	A20P12	17.00 x 9.00	(432 x 229)
A201608LP	15061	16	20.00 x 16.00 x 8.00	(508 x 406 x 203)	A20P16	17.00 x 13.00	(432 x 330)
A202008LP	27440	16	20.00 x 20.00 x 8.00	(508 x 508 x 203)	A20P20	17.00 x 17.00	(432 x 432)
A202408LP	58143	16	20.00 x 24.00 x 8.00	(508 x 610 x 203)	A24P20	21.00 x 17.00	(533 x 432)
A241208LP	58144	16	24.00 x 12.00 x 8.00	(610 x 305 x 203)	A12P24	9.00 x 21.00	(229 x 533)
A241608LP	57862	16	24.00 x 16.00 x 8.00	(610 x 406 x 203)	A24P16	21.00 x 13.00	(533 x 330)
A242008LP	24056	14	24.00 x 20.00 x 8.00	(610 x 508 x 203)	A24P20	21.00 x 17.00	(533 x 432)
A242408LP	11189	16	24.00 x 24.00 x 8.00	(610 x 610 x 203)	A24P24	21.00 x 21.00	(533 x 533)
A243008LP	39856	14	24.00 x 30.00 x 8.00	(610 x 762 x 203)	A30P24	27.00 x 21.00	(686 x 533)
A302008LP	32384	14	30.00 x 20.00 x 8.00	(765 x 508 x 203)	A30P20	27.00 x 17.00	(686 x 432)
A302408LP	53517	14	30.00 x 24.00 x 8.00	(762 x 610 x 203)	A30P24	27.00 x 21.00	(686 x 533)
A303008LP	16097	14	30.00 x 30.00 x 8.00	(762 x 762 x 203)	A30P30	27.00 x 27.00	(686 x 686)
A303608LP	58145	14	30.00 x 36.00 x 8.00	(762 x 914 x 203)	A36P30	33.00 x 27.00	(838 x 686)
A362408LP	32692	14	36.00 x 24.00 x 8.00	(914 x 610 x 203)	A36P24	33.00 x 21.00	(838 x 533)

GABINETES CON DOBLE PUERTA Y PATAS NEMA 4

APLICACIÓN:

Diseñados para proteger controles eléctricos y electrónicos, componentes e instrumentos en ambientes húmedos, no corrosivos. Las aplicaciones típicas para estos gabinetes incluyen otras actividades de proceso de alimentos que pueden necesitar limpieza con manguera. La pintura en polvo de poliéster y el tipo 4 permiten que estos gabinetes se utilicen en aplicaciones exteriores.

CONSTRUCCIÓN:

- * El montante central desmontable permite una fácil instalación paneles
- * Soporte para los paneles
- * La brida mandrinada alrededor de tres lados de la puerta y a lo largo de la parte superior de la abertura del gabinete desvía líquidos y agentes contaminantes
- * Las mordazas de acero inoxidable para puertas en tres lados de cada puerta aseguran un sellado impermeable al agua.
- * Bisagra continua de fuerte calibre
- * Clavija de acero inoxidable para bisagras
- * Broche y cuña para cierre con candado
- * Porta documentos fabricado en termo plástico de alto impacto
- * Las patas de 12 pulgadas para el piso están soldadas al gabinete
- * Balancines de gran resistencia
- * Junta sujeta a la puerta con adhesivo a prueba de aceite
- * Se proporcionan corchetes para montar paneles opcionales
- * Barra de conexión a tierra
- * La puerta cuenta con uniones eléctricas de seguridad
- * Provisión para montar luces fluorescentes.

ESTÁNDARES:

UL 508A, 508, No. de Archivo E61997:
Tipo 4, y Tipo 12
NEMA / EEMAC Tipo 3, Tipo 4, Tipo 12 y Tipo 13
JIC standard EGP-1-1 967
CSA, Archivo No. LR42186, Tipo 4 y Tipo 12
IEC 60529, IP66



TAMAÑOS ESTÁNDAR GABINETES DOBLE PUERTA NEMA 4

Número de Catálogo	Código Risoul	Dimensiones A x B x C pulgadas (mm)	Número de Catálogo Panel	Dimensiones Panel D x E pulgadas (mm)
A62H48CLP*	58079	62.06 x 48.06 x 10.06 (1576 x 1221 x 256)	A60P48	56.00 x 44.00 (1422 x 1118)
A62H60DLP*	58080	62.06 x 60.06 x 12.06 (1576 x 1526 x 306)	A60P60	56.00 x 56.00 (1422 x 1422)
A74H60DULP*	58081	74.06 x 60.06 x 12.06 (1881 x 1526 x 306)	A72P60	68.00 x 56.00 (1727 x 1422)
A74H72DULP*	58082	74.06 x 72.06 x 12.09 (1881 x 1830 x 306)	A72P72	68.00 x 68.00 (1727 x 1727)
A74H72JULP*	58083	74.06 x 72.06 x 24.06 (1881 x 1830 x 611)	A72P72	68.00 x 68.00 (1727 x 1727)

TAMAÑOS ESTÁNDAR GABINETES DOBLE PUERTA NEMA 12

Número de Catálogo	Código Risoul	Calibre	Dimensiones A x B x C pulgadas (mm)	Número de Catálogo Panel	Calibre Panel	Dimensiones Panel D x E pulgadas (mm)
A544208LP*	58806	12	54.00 x 42.00 x 8.00 (1372 x 1067 x 203)	A54P42	12	50.00 x 38.00 (1270 x 965)
A604808LP*	58807	12	60.06 x 48.06 x 8.06 (1526 x 1221 x 205)	A60P48	10	56.00 x 44.00 (1422 x 1118)
A604810LP*	58808	12	60.06 x 48.06 x 10.06 (1526 x 1221 x 256)	A60P48	10	56.00 x 44.00 (1422 x 1118)
A606010LP*	58814	12	60.06 x 60.06 x 10.06 (1526 x 1526 x 256)	A60P60	10	56.00 x 56.00 (1422 x 1422)
A726010ULP*	58810	12	72.06 x 60.06 x 10.06 (1830 x 1526 x 256)	A72P60	10	68.00 x 56.00 (1727 x 1422)
A727210ULP*	58811	12	72.06 x 72.06 x 10.06 (1830 x 1830 x 256)	A72P72	10	68.00 x 68.00 (1727 x 1727)
A604812LP*	50071	12	60.06 x 48.06 x 12.06 (1526 x 1221 x 306)	A60P48	10	56.00 x 44.00 (1422 x 1118)
A606012LP*	7166	12	60.06 x 60.06 x 12.06 (1526 x 1526 x 306)	A60P60	10	56.00 x 56.00 (1422 x 1422)
A726012ULP*	24248	12	72.06 x 60.06 x 12.06 (1830 x 1526 x 306)	A72P60	10	68.00 x 56.00 (1727 x 1422)
A727212ULP*	6041	12	72.06 x 72.06 x 12.06 (1830 x 1830 x 306)	A72P72	10	68.00 x 68.00 (1727 x 1727)
A604816LP*	11867	12	60.06 x 48.06 x 16.06 (1526 x 1221 x 408)	A60P48	10	56.00 x 44.00 (1422 x 1118)
A606016LP*	58681	12	60.06 x 60.06 x 16.06 (1526 x 1526 x 408)	A60P60	10	56.00 x 56.00 (1422 x 1422)
A726016ULP*	58812	12	72.06 x 60.06 x 16.06 (1830 x 1526 x 408)	A72P60	10	68.00 x 56.00 (1727 x 1422)
A727216ULP*	58813	12	72.06 x 72.06 x 16.06 (1830 x 1830 x 408)	A72P72	10	68.00 x 68.00 (1727 x 1727)
A604820LP*	31713	12	60.06 x 48.06 x 20.06 (1526 x 1221 x 510)	A60P48	10	56.00 x 44.00 (1422 x 1118)
A726020ULP*	34611	12	72.06 x 60.06 x 20.06 (1830 x 1526 x 510)	A72P60	10	68.00 x 56.00 (1727 x 1422)
A727220ULP*	31012	12	72.06 x 72.06 x 20.06 (1830 x 1830 x 510)	A72P72	10	68.00 x 68.00 (1727 x 1727)
A604824LP*	54283	12	60.06 x 48.06 x 24.06 (1526 x 1221 x 611)	A60P48	10	56.00 x 44.00 (1422 x 1118)
A606024LP*	19119	12	60.06 x 60.06 x 24.06 (1526 x 1526 x 611)	A60P60	10	56.00 x 56.00 (1422 x 1422)
A726024ULP*	58815	12	72.06 x 60.06 x 24.06 (1830 x 1526 x 611)	A72P60	10	68.00 x 56.00 (1727 x 1422)
A727224ULP*	18557	12	72.06 x 72.06 x 24.06 (1830 x 1830 x 611)	A72P72	10	68.00 x 68.00 (1727 x 1727)

Las dimensiones en mm sólo son referencia *Los paneles se ordenan por separado

GABINETES DE FIBRA DE VIDRIO CON PUERTA ABISAGRADA NEMA 4X

APLICACIÓN:

Cajas de conexión diseñadas para uso interior y exterior. Estos gabinetes se utilizan en ambientes altamente corrosivos como: refinerías, plantas de procesamiento de pulpa y papel, plantas de galvanoplastia. Su diseño y construcción sencilla permite ofrecer un precio bajo, durabilidad y estética.

CONSTRUCCIÓN:

- * Poliéster moldeado de fibra de vidrio posee extraordinarias cualidades como: resistencia a agentes químicos, temperaturas, sus propiedades físicas le permiten ofrecer alta resistencia a factores climáticos
- * La fibra de vidrio se puede perforar, taladrar, limar y cortar con facilidad
- * El empaque de neopreno asegura un sellado a prueba de agua y polvo
- * Cada gabinete se suministra con abrazaderas de poliéster, broches de acero inoxidable y tornillos
- * Ventana Lexand Margad G.E. resistente a rayaduras, permanentemente garantizada
- * Incluye tornillos de acero plateados para facilitar el montaje y juego de bloques de terminales
- * Bisagras fabricadas en acero 316 en forma de alfiler permite desmontar fácilmente la cubierta
- * Los gabinetes con cubierta de tornillos la aseguran con 2 tornillos de cabeza ranurada en punta de cruz fabricados en acero inoxidable 316
- * Los gabinetes con cerrojo de apertura rápida cuentan con cerrojo de poliéster resistente a la corrosión localizados en esquinas, proporcionando acceso fácil
- * Las bisagras en forma de alfiler son resistentes a la corrosión y están fabricadas en acero inoxidable 316
- * Cada cerrojo se suministra con candado prepunzado

ESTÁNDARES:

UL 508A, 508, No. de Archivo E61997:
Tipo 4, Tipo 4X, Tipo 12 y Tipo 13
NEMA / EEMAC Tipo 4, Tipo 4X, Tipo 12 y Tipo 13
Tasa de combustibilidad e encapsulación por UL 508
Tasa de combustibilidad de ventana por UL 508
CSA, Archivo No. LR42186, Tipo 4, Tipo 4X, Tipo 12 y Tipo 13
IEC 60529, IP66



TAMAÑOS ESTÁNDAR GABINETES F. DE VIDRIO PUERTA SÓLIDA NEMA 4X

Número de Catálogo Cubierta Cerrada	Código Risoul	Número de Catálogo Apertura Rápida	Código Risoul	Dimensiones de Gabinete A x B x C	Número de Catálogo del Panel	Dimensiones del Panel D x E	Dimensiones Externas G x H
A664CHSCFG*	15846	A664CHQRFG	58817	6.00 x 6.00 x 4.00 (152 x 152 x 102)	A6P6	4.88 x 4.88 (124 x 124)	6.94 x 4.00 (176 x 102) 6.50 x 6.50 (165 x 165)
A864CHSCFG*	34240	A864CHQRFG	10023	8.00 x 6.00 x 4.00 (203 x 152 x 102)	A8P6	6.75 x 4.88 (171 x 124)	8.94 x 4.00 (227 x 102) 8.50 x 6.50 (216 x 165)
A1086CHSCFG*	33179	A1086CHQRFG	10594	10.00 x 8.00 x 6.00 (254 x 203 x 152)	A10P8	8.75 x 6.88 (222 x 175)	10.94 x 6.00 (278 x 152) 10.50 x 8.50 (267 x 216)
A12106CHSCFG*	58816	A12106CHQRFG	9017	12.00 x 10.00 x 6.00 (305 x 254 x 152)	A12P10	10.75 x 8.88 (273 x 226)	12.94 x 8.00 (329 x 203) 12.50 x 10.50 (310 x 267)
A14128CHSCFG*	40915	A14128CHQRFG	13363	14.00 x 12.00 x 8.00 (354 x 305 x 203)	A14P12	12.75 x 10.88 (324 x 276)	14.94 x 10.00 (379 x 254) 14.55 x 12.55 (370 x 319)
A16148CHSCFG*	1952	A16148CHQRFG	10457	16.00 x 14.00 x 8.00 (406 x 356 x 203)	A16P14	14.75 x 12.88 (375 x 327)	16.94 x 12.00 (430 x 305) 16.55 x 14.55 (420 x 370)
A181610CHSCFG*	1951	A181610CHQRFG	13736	18.00 x 16.00 x 10.00 (457 x 406 x 254)	A18P16	16.75 x 14.88 (425 x 378)	18.94 x 14.00 (481 x 356) 18.58 x 16.58 (472 x 421)

TAMAÑOS ESTÁNDAR GABINETES F. DE VIDRIO PUERTA SÓLIDA CON VENTANA NEMA 4X

Número de Catálogo Cubierta Cerrada	Código Risoul	Número de Catálogo Apertura Rápida	Código Risoul	Dimensiones de Gabinete A x B x C	Número de Catálogo del Panel	Dimensiones del Panel D x E	Dimensiones Externas G x H
A664CHSCFGW*	58818	A664CHQRFGW	38831	6.00 x 6.00 x 4.00 (152 x 152 x 102)	A6P6	4.88 x 4.88 (124 x 124)	6.94 x 4.00 (176 x 102) 6.50 x 6.50 (165 x 165)
A864CHSCFGW*	58819	A864CHQRFGW	58822	8.00 x 6.00 x 4.00 (203 x 152 x 102)	A8P6	6.75 x 4.88 (171 x 124)	8.94 x 4.00 (227 x 102) 8.50 x 6.50 (216 x 165)
A1086CHSCFGW*	58820	A1086CHQRFGW	58823	10.00 x 8.00 x 6.00 (254 x 203 x 152)	A10P8	8.75 x 6.88 (222 x 175)	10.94 x 6.00 (278 x 152) 10.50 x 8.50 (267 x 216)
A12106CHSCFGW*	58821	A12106CHQRFGW	6428	12.00 x 10.00 x 6.00 (305 x 254 x 152)	A12P10	10.75 x 8.88 (273 x 226)	12.94 x 8.00 (329 x 203) 12.50 x 10.50 (318 x 267)
A14128CHSCFGW*	41307	A14128CHQRFGW	37021	14.00 x 12.00 x 8.00 (354 x 305 x 203)	A14P12	12.75 x 10.88 (324 x 276)	14.94 x 10.00 (379 x 254) 14.55 x 12.55 (370 x 319)
A16148CHSCFGW*	50246	A16148CHQRFGW	58824	16.00 x 14.00 x 8.00 (406 x 356 x 203)	A16P14	14.75 x 12.88 (375 x 327)	16.94 x 12.00 (430 x 305) 16.55 x 14.55 (420 x 370)
A181610CHSCFGW*	36414	A181610CHQRFGW	29347	18.00 x 16.00 x 10.00 (457 x 406 x 254)	A18P16	16.75 x 14.88 (425 x 378)	18.94 x 14.00 (481 x 356) 18.58 x 16.58 (472 x 421)

Las dimensiones en mm sólo son referencia * Los paneles se ordenan por separado

GABINETES AUTOSOPORTADO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 12

APLICACIÓN:

Diseñado para albergar grandes componentes o complejas configuraciones. El cierre de 3 pts. y su sello líder en la industria proporcionan protección contra polvo, suciedad, aceite y agua. Estos gabinetes son utilizados en máquinas de herramientas para alojar arrancadores, drives, contactores y PLC's, así como una gran variedad de componentes eléctricos y electrónicos.

Dentro de la diversidad de accesorios que se le pueden añadir se encuentran los rieles de 19" que facilitan el montaje del equipo electrónico, protegiéndolo del rudo ambiente industrial. Estos tableros son utilizados en la industria automotriz en pulpa y papel, derivado de madera, industria textil y en otras industrias similares.

Se fabrican en 4 tipos con el fin de ofrecer máxima flexibilidad:

- 1- Gabinete puerta sencilla en acceso, puerta al frente
- 2- Gabinete puerta sencilla, doble acceso, puerta al frente y dorsal
- 3- Gabinete 2 puertas, un acceso, puertas superpuestas al frente y traseras
- 4- Gabinete 2 puertas, doble acceso, puertas superpuestas al frente y traseras

CONSTRUCCIÓN:

- * Fabricado en calibre 12 en acero inoxidable 304
- * Soldadura continua y aislada en costuras, sin agujeros ni prepunzonados
- * Refuerzos soldados sin relieve en la parte posterior de las 2 puertas del gabinete mantienen e incrementan la rigidez
- * Armellas de izaje fabricadas en acero platinado incluye manija de seguridad
- * Picaporte con ruedecillas para un cierre fácil en la puerta
- * Bisagras continuas fabricadas en alto calibre sostienen cada puerta
- * Portadocumentos de termoplástico de alto impacto suministrado en la puerta o puertas de cerraduras de 3 puntos
- * Canales de montaje en ambos lados soldados en la parte superior, inferior central del cuerpo del gabinete en el interior
- * Opcionales: panel de montaje y ángulos de montaje que pueden ayudar a la instalación del equipo a lo largo de los canales
- * Empaque de neopreno adherido a la puerta resistente al aceite y barras de fijación de acero inoxidable
- * Dispositivo de unión en puerta

ESTÁNDARES:

UL 508A, 508, No. de Archivo E61997:
Tipo 12
NEMA / EEMAC Tipo 12
E.I.A. RS-310-D
CSA, Archivo No. LR42186: Tipo 12
IEC 60529, IP55



TAMAÑOS ESTÁNDAR GABINETES UNA PUERTA DOBLE ACCESO NEMA 12

Número de Catálogo	Código Risoul	Dimensiones (mm)		Número de Catálogo del Panel	Código Risoul
		A x B x C pulgadas			
A722424SSFSDAN4*	58915	72.06 x 24.06 x 24.06	(1830 x 611 x 611)	A72P24F1	39570
A723024SSFSDAN4*	58916	72.06 x 30.06 x 24.06	(1830 x 764 x 611)	A72P30F1	10903
A723624SSFSDAN4*	58917	72.06 x 36.06 x 24.06	(1830 x 916 x 611)	A72P36F1	14751
A903624SSFSDAN4*	58918	90.06 x 36.06 x 24.06	(2288 x 916 x 611)	A90P36F1	6363
A722430SSFSDAN4*	58919	72.06 x 24.06 x 30.06	(1830 x 611 x 764)	A72P24F1	39570
A722436SSFSDAN4*	58920	72.06 x 24.06 x 36.06	(1830 x 611 x 916)	A72P24F1	39570
A723636SSFSDAN4*	58921	72.06 x 36.06 x 36.06	(1839 x 916 x 916)	A72P36F1	14751
A903636SSFSDAN4*	58922	90.06 x 36.06 x 36.06	(2288 x 916 x 916)	A90P36F1	6363

TAMAÑOS ESTÁNDAR UNA PUERTA AUTOSOPORTADO NEMA 12

Número de Catálogo	Código Risoul	Dimensiones (mm)		Número de Catálogo del Panel	Código Risoul
		A x B x C pulgadas			
A602418SSFSN4*	58923	60.06 x 24.06 x 18.06	(1526 x 611 x 459)	A60P24F1	30797
A722418SSFSN4*	58924	72.06 x 24.06 x 18.06	(1830 x 611 x 459)	A72P24F1	39570
A723018SSFSN4*	58925	72.06 x 30.06 x 18.06	(1830 x 764 x 459)	A72P30F1	10903
A723618SSFSN4*	38649	72.06 x 36.06 x 18.06	(1830 x 916 x 459)	A72P36F1	14751
A902420SSFSN4*	58926	90.06 x 24.06 x 20.06	(2288 x 611 x 510)	A90P24F1	77676
A903620SSFSN4*	58927	90.06 x 36.06 x 20.06	(2288 x 916 x 510)	A90P36F1	6363
A603624SSFSN4*	41122	60.06 x 36.06 x 24.06	(1526 x 916 x 611)	A60P36F1	39816
A722424SSFSN4*	58928	72.06 x 24.06 x 24.06	(1830 x 611 x 611)	A72P24F1	39570
A723024SSFSN4*	58929	72.06 x 30.06 x 24.06	(1830 x 764 x 611)	A72P30F1	10903
A723624SSFSN4*	58930	72.06 x 36.06 x 24.06	(1830 x 916 x 611)	A72P36F1	14751
A903624SSFSN4*	58001	90.06 x 36.06 x 24.06	(2288 x 916 x 611)	A90P36F1	6363
A723630SSFSN4*	58931	72.06 x 36.06 x 30.06	(1830 x 916 x 764)	A72P36F1	14751
A723636SSFSN4*	58932	72.06 x 36.06 x 36.06	(1830 x 916 x 916)	A72P36F1	14751
A903636SSFSN4*	58933	90.06 x 36.06 x 36.06	(2288 x 916 x 916)	A90P36F1	6363

Las dimensiones en mm son sólo referencia *Los paneles se ordenan por separado

GABINETES DE ACERO INOXIDABLE, DOBLE PUERTA Y PATAS TIPO 4X

APLICACIÓN:

Estos gabinetes de dos puertas proporcionan protección puntera en la industria para sistemas que incorporan grandes componentes o configuraciones complejas de montaje en entornos altamente corrosivos. Se utiliza típicamente en plantas de procesamiento de alimentos, instalaciones de fabricación de artículos farmacéuticos, plantas petroquímicas, en el procesamiento de pulpa y papel y en instalaciones de tratamiento de aguas.

CONSTRUCCIÓN:

- Acero inoxidable calibre 12 en 304 o 316L
- Soldadura continua y aislada en costuras, sin agujeros ni prepunzada
- Refuerzos en "forma X" han sido adheridos para mayor rigidez y fortaleza
- Poste central removible para facilitar la instalación del panel
- Soporte para panel
- Armellas de izaje fabricadas en acero inoxidable 316
- Tornillos y mordazas de acero inoxidable en 3 lados de cada puerta asegura el sello contra entrada de agua
- El reborde laminado alrededor de tres lados de la puerta y a lo largo de la apertura de la puerta evita la entrada de líquidos y agentes contaminantes
- Bisagra continua de fuerte calibre de acero inoxidable
- Portadocumento de termoplástico al alto impacto
- Patas de 12" (305 mm) están soldadas al gabinete
- Broche y cuña para cierre con candado
- Empaque de neopreno adherido a la puerta resistente al aceite y barras de fijación de acero inoxidable
- Se proporcionan corchetes para montar paneles adicionales
- Hardware externo fabricado en acero inoxidable 316
- Tornillo de conexión a tierra en el gabinete

ESTÁNDARES:

UL 508A, 508, No. de Archivo E61997:
Tipo 3R, Tipo 4, Tipo 4X y Tipo 12
NEMA Tipo 3, Tipo 3R, Tipo 4, Tipo 4X,
Tipo 12 y Tipo 13
JIC standard EGP-1-1967
CSA, Archivo No. LR42186: Tipo 4, Tipo 4X y
Tipo 12
IEC 60529, IP66
Satisface los requisitos del Tipo 3RX

ACCESORIOS

- Consulte el Capt. 12, Accesorios Generales
- Inhibidores de corrosión
- Calefacción
- Dispositivos eléctricos de enclavamiento
- Lámparas
- Juego de soporte de paneles
- Paneles (consulte tabla)
- Cerrojo de pasador pequeño
- Juego de ventanas
- Doble puerta de acero inoxidable
- Encapsulaciones con pies para el piso del Tipo 4X



TAMAÑOS ESTÁNDAR ACERO INOXIDABLE 2 PUERTAS MONTAJE EN PISO NEMA 4X

Número de Catálogo Tipo 304	Código Risoul	Número de Catálogo Tipo 316L	Dimensiones A x B x C pulgadas (mm)		Número de Catálogo del Panel
A62H4812SSLP*	58934	A62H4812SS6LP	62.06 x 48.06 x 12.06	(1576 x 1221 x 306)	A60P48
A62H6012SSLP*	58935	A62H6012S6SLP	62.06 x 60.06 x 12.06	(1576 x 1526 x 306)	A60P60
A74H6012SSLP*	58936	A74H6012SS6LP	74.06 x 72.06 x 12.06	(1881 x 1526 x 306)	A72P60
†A74H7212SSLP*	58937	†A74H7212SS6LP	74.06 x 72.06 x 24.06	(1881 x 1830 x 306)	A72P72
†A74H7224SSLP*	58938	†A74H7224SS6LP	74.06 x 72.06 x 24.06	(1881 x 1830 x 611)	A72P72

TAMAÑOS ESTÁNDAR ACERO INOXIDABLE 2 PUERTAS MONTAJE EN PISO NEMA 12

Número de Catálogo	Código Risoul	Dimensiones A x B x C pulgadas (mm)		Número de Catálogo del Panel	Calibre Panel
†A544208SSLP*	58939	54.00 x 42.00 x 8.00	(1372 x 1067 x 203)	A54P42	12
A604808SSLP*	58940	60.06 x 48.06 x 8.06	(1526 x 1221 x 205)	A60P48	10
A604810SSLP*	58941	60.06 x 48.06 x 10.06	(1526 x 1221 x 256)	460P48	10
A606010SSLP*	58942	60.06 x 60.06 x 10.06	(1526 x 1526 x 256)	A60P60	10
A726010USSLP*	58887	72.06 x 60.06 x 10.06	(1830 x 1830 x 256)	A72P60	10
A727210USSLP*	58888	72.06 x 72.06 x 10.06	(1830 x 1830 x 256)	A72972	10
A604812SSLP*	58623	60.06 x 48.06 x 12.06	(1526 x 1221 x 306)	A60P48	10
A606012SSLP*	52021	60.06 x 60.06 x 12.06	(1526 x 1221 x 306)	A60P60	10
A726012USSLP*	58889	72.06 x 60.06 x 12.06	(1526 x 1221 x 306)	A72P60	10
A727212USSLP*	58890	72.06 x 72.06 x 12.06	(1526 x 1221 x 306)	A72P72	10
A604816SSLP*	58891	60.06 x 48.06 x 16.06	(1526 x 1221 x 408)	A60P48	10
A606016SSLP*	58892	60.06 x 60.06 x 16.06	(1526 x 1221 x 408)	A60P60	10
A604820SSLP*	58893	60.06 x 48.06 x 20.06	(1526 x 1221 x 510)	A60P48	10
A604824SSLP*	58894	60.06 x 48.06 x 24.06	(1526 x 1221 x 611)	A60P48	10
A606024SSLP*	58825	60.06 x 60.06 x 24.06	(1526 x 1526 x 611)	A60P60	10

Las dimensiones en mm son solo referencia
*Los paneles se ordenan por separado

† Pared trasera calibre 10

ACCESORIOS GENERALES: BISELES, TOPES DE PUERTA Y PORTA DOCUMENTOS DE ACCESORIOS GENERALES

No. de Catálogo: ADSTOPK

JUEGO DE TOPE PARA PUERTAS

Diseñado para su uso en la mayoría de las encapsulaciones Hoffman estándar de los Tipos 4 y 12 para asegurar la puerta en la posición abierta. Los gabinetes deben tener una dimensión de 16.00 pulgadas (406 mm) de ancho o más y una puerta que se abra horizontalmente. El Juego de Tope para Puertas puede montarse en la parte superior o inferior de la apertura de la puerta después de realizar dos pequeños agujeros en la caja del gabinete y dos agujeros pequeños en la puerta. El ángulo de la puerta se ajusta fácilmente por medio de una tuerca de mariposa, y el brazo del tope se desliza limpiamente sin obstaculizar el cierre de la puerta. Todas las partes están enchapadas en zinc.

Mantiene una ULICSA Tipo 4 y Tipo 12 si se instala adecuadamente en un gabinete Hoffman.



No. de Catálogo: ALGDSTOP2

JUEGO DE TOPE PARA PUERTAS EN GABINETES GRANDES

Diseñado para su uso con grandes GABINETES Bulletin A4, A12, A21, A27, A28, A30 y A34 para asegurar la puerta en una posición abierta de 90 grados. El Juego de Tope para Puerta puede montarse en la parte superior o en la parte inferior de la apertura para la puerta después de practicar dos pequeños agujeros en la puerta y en el gabinete. Todas las partes están enchapadas en zinc. Mantiene el UCSA Tipo 4 y Tipo 12 si se instala adecuadamente en un gabinete Hoffman.



No. de Catálogo: ADP3

PORTA-DOCUMENTOS METÁLICO

El Porta Documentos Metálico, de 3 pulgadas de profundidad, proporciona un lugar conveniente para almacenar diagramas de conexiones, manuales de operación y otra documentación dentro del gabinete. Lo suficientemente grande como para almacenar carpetas de tres anillos. Los instrumentos para realizar el montaje van incluidos. Pintado de blanco y con áreas recortables para una fácil inspección de los contenidos.



ESTANTE PLEGABLE

Sostiene instrumentos y equipo de pruebas utilizados para instalar y realizar el mantenimiento de los componentes electrónicos ubicados dentro de un gabinete. Además es ideal para sostener programadores, unidades de monitoreo y demás equipamiento utilizado con los controladores programables. El estante puede instalarse en la superficie interior o exterior de los gabinetes Hoffman.

Se fija automáticamente en la posición horizontal cuando se levanta. Cuando no se está usando, el estante se pliega y sobresale sólo una pulgada (25mm) de la superficie de montaje. Todas las partes están hechas de acero de fuerte calibre. Acabado en blanco.

Mantiene la UUCSA Tipo 4 y Tipo 12 si se instala adecuadamente en un gabinete Hoffman.



Número de Catálogo	Código Risoul	Tamaño	Distribución máxima del rango de peso
ACSHELF12	8411	12.00 x 12.00 (305 x 305)	150 pounds (68kg.)
ACSHELF18	8904	18.00 x 18.00 (457 x 457)	125 pounds (57kg.)

TAMAÑO Y SELECCION DE AIRES ACONDICIONADOS



AIRES ACONDICIONADOS COMPACTOS DE MONTAJE LATERAL



AIRES ACONDICIONADOS DE TAMAÑO MEDIO PARA MONTAJE LATERAL



AIRES ACONDICIONADOS DE TAMAÑO COMPLETO PARA MONTAJE LATERAL

MONTAJE LATERAL SERIE 13 13.25 X 14.25 X 7.80 pulgadas (337 x 632 x 198) (mm)

Número de Catálogo	Código Risoul	Voltaje	Hz	Fase	BTU/Hr. @ 125°F/125°F	Plena Carga Amps.	Max. Amb. Temp. °F/°C	Peso Lbs./Kgs.
M13-0116-G1014	35731	115	50/60	1	800/1000	4.0/4.0	125/52	48/22
M13-0126-G1008	41975	230	50/60	1	800/1000	2.2/2.1	125/52	48/22

MONTAJE LATERAL SERIE 17 17.65 X 12.00 X 8.68 pulgadas (448 x 305 x 220) (mm)

Número de Catálogo	Código Risoul	Voltaje	Hz	Fase	BTU/Hr. @ 125°F/125°F	Plena Carga Amps.	Max. Amb. Temp. °F/°C	Peso Lbs./Kgs.
M17-0216-G009	34540	110/115	50/60	1	1500/1800	6.6/6.7	125/52	56/25
M17-0226-G004	35172	220 230	50/60	1	1500/1800	4.2/3.7	125/52	56/25

MONTAJE LATERAL SERIE 28 28.50 X 17.00 X 11.33 pulgadas (724 x 432 x 288) (mm)

Número de Catálogo	Código Risoul	Voltaje	Hz	Fase	BTU/Hr. @ 125°F/125°F	Plena Carga Amps.	Max. Amb. Temp. °F/°C	Peso Lbs./Kgs.
M28-0216-G013	35812	115	50/60	1	2200/2200	9.8/9.0	125/52	98/45
M28-0226-G004	41603	230	50/60	1	2200 2200	5.0/4.5	125/52	98/45
M28-0416-G007	35328	115	50/50	1	3800/4000	14.6/14.0	125/52	116/53
M28-0426-G032	35081	230	50/60	1	3800/4000	7.4/6.9	125/52	116/53

MONTAJE LATERAL SERIE M33 34.37 X 12.00 X 9.88 pulgadas (873 x 305 x 251) (mm)

Número de Catálogo	Código Risoul	Voltaje	Hz	Fase	BTU/Hr. @ 125°F/125°F	Plena Carga Amps.	Max. Amb. Temp. °F/°C	Peso Lbs./Kgs.
M33-0416-G010	40213	115	50/60	1	3700/4000	13.0/13.2	125/52	105/48
M33-0426-G009	34626	230	50/60	1	3700/4000	7.2/7.3	125/52	105/48

MONTAJE LATERAL SERIE M36 38.72 X 15.00 X 11.38 pulgadas (984 x 381 x 288) (mm)

Número de Catálogo	Código Risoul	Voltaje	Hz	Fase	BTU/Hr. @ 125°F/125°F	Plena Carga Amps.	Max. Amb. Temp. °F/°C	Peso Lbs./Kgs.
M36-0616-G307	34541	115	50/60	1	5000/6000	14.0/14.0	125/52	120/54
M36-0626-G306	35507	230	50/60	1	5000/6000	7.0/7.0	125/52	120/54

* Descargue una copia del software para selección de climas visitando la página web: www.hoffmanonline.com.

* Accese directamente a: www.hoffman.com/Technical_Info/DownloadTheSoft.htm

* Contacte a su vendedor Risoul para brindarle soporte en la selección correcta para solucionar problemas de climatización

TAMAÑO Y SELECCION DE AIRES ACONDICIONADOS

MONTAJE LATERAL SERIE G52 SPECTRACOOOL 52.69 X 17.12 X 11.66 pulgadas (1337 x 435 x 288) (mm)

Número de Catálogo	Código Risoul	Voltaje	Hz	Fase	BTU/Hr. @ 125°F	Plena Carga Amps.	Max. Amb. Temp. °F/°C	Peso Lbs./Kgs.
G52-0816-G050	90175	115	50/60	1	8000	12.3	131/55	128/58.1
G52-0826-G050	90176	208/230	50/60	1	8000	7	131/55	128/58.1
G52-0846-G050	90177	400/460	50/60	3	8000	3.2	131/55	138/62.6
G52-1216-G050	90178	115	50/60	1	12000	21	131/55	131/59.4
G52-1226-G050	90179	208/230	50/60	1	12000	10.6	131/55	132/59.4
G52-1246-G050	90180	400/460	50/60	3	12000	3.7	131/55	141/64.0



AIRES ACONDICIONADOS DE TECHO



AIRES ACONDICIONADOS, DE COMPACTOS A TAMAÑO COMPLETO



AIRES ACONDICIONADOS A PRUEBA DE CORROSIÓN / PARA EXTERIORES

MONTAJE EN TECHO SERIE GENESIS 10.25 X 17.00 X 21.08 pulgadas (260 x 432 x 536) (mm)

Número de Catálogo	Código Risoul	Voltaje	Hz	Fase	BTU/Hr. @ 125°F/125°F	Plena Carga Amps.	Max. Amb. Temp. °F/°C	Peso Lbs./Kgs.
MHB11-0216-G306	41556	115	50/60	1	2200 / 2200	9.7 / 9.0	125/52	104 / 47
MHB11-0226-G306	34161	230	50/60	1	2200 / 2200	5.5 / 4.6	125/52	104 / 47
MHB11-0416-G306	4118.6	115	50/60	1	3300 / 4400	14.7 / 13.6	125/52	118 / 54
MHB11-0426-G306	34256	230	50/60	1	3300 / 4400	8.0 / 7.5	125/52	118 / 54

MONTAJE LATERAL SERIE CR23 23.00 X 10.00 X 8.75 pulgadas (584 x 254 x 222) (mm)

Número de Catálogo	Código Risoul	Voltaje	Hz	Fase	BTU/Hr. @ 131°F/131°F	Plena Carga @ 131°F/131°F*	BTU/Hr. @ 95°F/95°F*	Plena Carga @ 95°F/95°F*	Max. Amb. Temp. °F/°C	Peso** Lbs./Kgs.
CR23-0216-G002	40634	115	50/60	1	1400 / 1600	4.1 / 4.5	1500 / 1700	3.8 / 3.6	131 / 55	57 / 26

MONTAJE LATERAL SERIE CR29 29.50 X 15.75 X 8.63 pulgadas (749 x 400 x 219) (mm)

Número de Catálogo	Código Risoul	Voltaje	Hz	Fase	BTU/Hr. @ 131°F/131°F	Plena Carga @ 131°F/131°F*	BTU/Hr. @ 95°F/95°F*	Plena Carga @ 95°F/95°F*	Max. Amb. Temp. °F/°C	Peso** Lbs./Kgs.
CR29-0216-G030	45218	115	50/60	1	2000 / 2200	7.4 / 7.4	1700 / 1700	7.0 / 6.0	131 / 55	98 / 44
CR29-0416-G002	38677	115	50/60	1	3500 / 4000	13.5 / 16.5	2400 / 2800	10.7 / 9.6	131 / 55	118 / 54

MONTAJE LATERAL SERIE CR43 43.31 X 15.75 X 10.25 pulgadas (1100 x 400 x 260) (mm)

Número de Catálogo	Código Risoul	Voltaje	Hz	Fase	BTU/Hr. @ 131°F/131°F	Plena Carga @ 131°F/131°F*	BTU/Hr. @ 95°F/95°F*	Plena Carga @ 95°F/95°F*	Max. Amb. Temp. °F/°C	Peso** Lbs./Kgs.
CR43-0616-016	45219	115	60	1	6000	13.7	5100	11.0	131 / 55	133 / 60
CR43-0626-014	36902	230	60	1	6000	6.9	5100	5.5	131 / 55	133 / 60
CR43-0816-002	35607	115	60	1	8500	16.0	7500	12.9	131 / 55	140 / 64
CR43-0826-007	47228	230	60	1	8500	8.2	7500	6.3	131 / 55	140 / 64

* Descargue una copia del software para selección de climas visitando la página web: www.hoffmanonline.com.

* Accese directamente a: www.hoffman.com/Technical_info/DownloadTheSoft.htm

* Contacte a su vendedor Risoul para brindarle soporte en la selección correcta para solucionar problemas de climatización

ESTANDARES

CLASIFICACIONES NEMA, UL Y CSA

Clasificaciones NEMA, UL y CSA

En Norteamérica NEMA, UL y CSA son organizaciones comúnmente reconocidas. Sus clasificaciones se basan en descripciones de aplicación y performance esperado similares. UL y CSA ambas requieren ensayos en un laboratorio calificado. Ellas envían inspectores al sitio para asegurar

que sus clasificaciones se apeguen a los métodos de fabricación prescritos y a las especificaciones del material. Nema por otro lado, no requiere ensayo independiente y deja su cumplimiento librado completamente al fabricante.

Clasificación de Gabinetes Ubicación sin Peligro

Clasificación de Gabinetes	NEMA National Electrical Manufacturers Association (Publicación 250 de Estándares NEMA) y Electrical and Electronic Mfg. Association of Canada (EEMAC)	Underwriters Laboratories Inc. (UL 50 y UL 508)	Canadian Standards Association (Standard C22.2 No. 94)
Tipo 1	Gabinetes diseñados principalmente para su uso en interiores con el fin de evitar el contacto del equipo ubicado al interior del gabinete o lugares donde existen condiciones de servicio normales.	Para su uso principalmente en interiores con el fin de evitar el contacto del equipo ubicado al interior del gabinete y como protección contra una cantidad limitada de polvo y suciedad.	Gabinete de uso general; protege contra el contacto accidental con partes vivas.
Tipo 3	Gabinetes diseñados principalmente para su uso en exteriores con el fin de proporcionar un cierto grado de protección contra el polvo acarreado por el viento, la lluvia y el aguanieve; sin daño por la formación de hielo en el exterior del gabinete.	Para su uso en exteriores con el fin de proporcionar un cierto grado de protección contra el polvo y la lluvia acarreados por el viento; sin daño por la formación de hielo en el exterior del gabinete.	Para su uso en interiores o exteriores proporciona un cierto grado de protección contra la lluvia, la nieve y el polvo acarreado por el viento; sin daño por la formación de hielo en el exterior del gabinete.
Tipo 3R	Gabinetes diseñados principalmente para su uso en exteriores con el fin de proporcionar un cierto grado de protección contra la caída de agua de lluvia y aguanieve; sin daño por la formación de hielo en el exterior del gabinete.	Para su uso en interiores o exteriores con el fin de proporcionar un cierto grado de protección contra la caída de agua de lluvia, las salpicaduras de agua y el agua proveniente de una manguera; sin daño por la formación de hielo en el exterior del gabinete.	Para su uso en interiores o exteriores; proporciona un cierto grado de protección contra la lluvia, la nieve; sin daño por la formación de hielo en el exterior del gabinete.
Tipo 4	Gabinetes diseñados principalmente para su uso en exteriores con el fin de proporcionar un cierto grado de protección contra la caída del polvo y la lluvia acarreados por el viento, las salpicaduras de agua y el agua proveniente de una manguera; sin daño por la formación de hielo en el exterior del gabinete.	Para su uso en interiores o exteriores con el fin de proporcionar un cierto grado de protección contra la caída de agua de lluvia, las salpicaduras de agua y el agua proveniente de una manguera; sin daño por la formación de hielo en el exterior del gabinete.	Para su uso en interiores o exteriores proporciona un cierto grado de protección contra la lluvia, la nieve y el polvo acarreado por el viento, las salpicaduras de agua y el agua proveniente de una manguera; sin daño por la formación de hielo en el exterior del gabinete.
Tipo 4x	Gabinetes diseñados principalmente para su uso en interiores o exteriores con el fin de proporcionar un cierto grado de protección contra la corrosión, el polvo y la lluvia acarreados por el viento, las salpicaduras de agua y el agua proveniente de una manguera; sin daño por la formación de hielo en el exterior del gabinete.	Para su uso en interiores o exteriores con el fin de proporcionar un cierto grado de protección contra la caída de agua de lluvia, las salpicaduras de agua y el agua proveniente de una manguera; sin daño por la formación de hielo en el exterior del gabinete; resistente a la corrosión.	Para su uso en interiores o exteriores; proporciona un cierto grado de protección contra la lluvia, la nieve y el polvo acarreado por el viento, las salpicaduras de agua y el agua proveniente de una manguera; sin daño por la formación de hielo en el exterior del gabinete; resistente a la corrosión.
Tipo 6	Gabinetes diseñados principalmente para su uso en interiores o exteriores, con inmersiones ocasionales a una profundidad limitada; sin daño por la formación de hielo en el exterior del gabinete.	Para su uso en interiores o exteriores con el fin de proporcionar un cierto grado de protección contra la entrada de agua durante una inmersión temporal a una profundidad limitada; sin daño por la formación de hielo en el exterior del gabinete.	Para su uso en interiores o exteriores; proporciona un cierto grado de protección contra la entrada de agua durante una inmersión temporal a una profundidad limitada. Sin daño por la formación de hielo en el exterior del gabinete; resistente a la corrosión.
Tipo 12	Gabinetes diseñados principalmente para su uso en interiores con el fin de proporcionar un cierto grado de protección contra el polvo, la caída de suciedad y el derrame de líquidos no corrosivos.	Para su uso en interiores con el fin de proporcionar un cierto grado de protección contra el polvo, la suciedad, la presencia de fibras en el aire, el derrame de agua y la condensación externa de líquidos no corrosivos.	Para su uso en interiores; proporciona un cierto grado de protección contra el polvo circulante, la pelusa, las fibras y la suspensión de partículas en el aire; derrames y salpicaduras leves de líquidos no corrosivos; no están provistos de extractores.
Tipo 12K	Gabinetes con extractores diseñados principalmente para su uso en interiores con el fin de proporcionar un cierto grado de protección contra el polvo, la caída de suciedad y el derrame de líquidos no corrosivos.	Para su uso en interiores con el fin de proporcionar un cierto grado de protección contra el polvo, la suciedad, la presencia de fibras en el aire, el derrame de agua y la condensación externa de líquidos no corrosivos. Extractores localizados en los muros superior o inferior, o en ambos.	Para su uso en interiores; proporciona un cierto grado de protección contra el polvo circulante, la pelusa, las fibras y la suspensión de partículas en el aire; derrames y salpicaduras leves de líquidos no corrosivos; provistos de extractores.
Tipo 13	Gabinetes diseñados principalmente para su uso en interiores con el fin de proporcionar un cierto grado de protección contra el polvo, el rocío de agua, aceite y refrigerantes no corrosivos.	Para su uso en interiores con el fin de proporcionar un cierto grado de protección contra la pelusa, la filtración de polvo, la condensación externa y el rocío de agua, aceite y líquidos no corrosivos.	Para su uso en interiores; proporciona un cierto grado de protección contra el polvo circulante, la pelusa, las fibras y la suspensión de partículas en el aire; filtración y rocío de líquidos no corrosivos, incluyendo aceites y refrigerantes.

Este material se reproduce con permiso de la National Electrical Manufacturers Association (NEMA). Sin embargo, las descripciones anteriores no pretenden ser una representación completa de los estándares de la NEMA para gabinetes, ni de los estándares de la Electrical and Electronic Manufacturers Association of Canada (EEMAC).

Este material se reproduce con permiso de Underwriters Laboratories Inc. Gabinetes para Equipo Eléctrico, UL 50, Copyright 1999, y Equipo de Control Industrial, UL 508, Copyright 2001 Underwriters Laboratories Inc. Underwriters Laboratories Inc. (UL) no será responsable por el uso que se haga de los estándares UL. UL no contraerá ninguna obligación o responsabilidad por daños y perjuicios, incluyendo los daños indirectos causados o en relación con el uso o interpretación de los estándares UL.

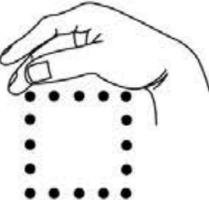
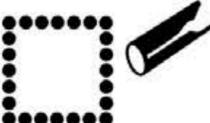
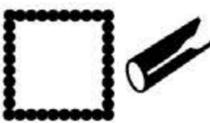
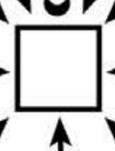
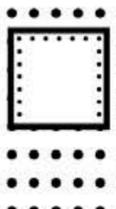
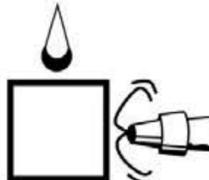
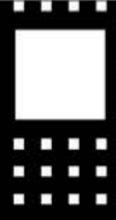
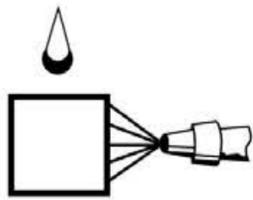
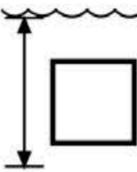
Este material se reproduce con permiso de la Canadian Standards Association (CSA).

* El estándar NFPA 70 (Código Eléctrico Nacional) define el nuevo tipo 3RX como un gabinete que proporciona el mismo grado de protección que el tipo 3R, más la protección contra agentes corrosivos.

ESTANDARES

CLASIFICACIONES CE e IEC

Categorías de clasificación IP

Primer numeral			Segundo numeral	
IP	Protección personal	Protección del equipo	IP	Protección del equipo
0	 Sin protección	Sin protección	0	 Sin protección
1	 Protegido contra el contacto con grandes áreas del cuerpo (dorso de la mano)	Protegido contra objetos con un diámetro mayor a 50 mm.	1	 Protegido contra gotas de agua que caen verticalmente, e.g Condensación
2	 Protegido contra el contacto con los dedos	Protegido contra objetos sólidos con un diámetro mayor a 12 mm.	2	 Protegido contra el rocío directo de agua cayendo a 15° de la vertical
3	 Protegido contra herramientas y alambres con un diámetro mayor a 2.5 mm.	Protegido contra objetos sólidos con un diámetro mayor a 2.5 mm.	3	 Protegido contra el rocío de agua cayendo a 60° de la vertical
4	 Protegido contra herramientas y alambres con un diámetro mayor a 1 mm.	Protegido contra objetos sólidos con un diámetro mayor a 1 mm.	4	 Protegido contra el rocío de agua de todas direcciones (ingreso limitado)
5	 Protegido contra herramientas y alambres con un diámetro mayor a 1 mm.	Protegido contra el polvo (ingreso limitado, sin depósitos dañinos)	5	 Protegido contra chorros de agua a baja presión de todas las direcciones (ingreso limitado)
6	 Protegido contra herramientas y alambres con un diámetro mayor a 1 mm.	Totalmente protegido contra el polvo	6	 Protegido contra chorros de agua a gran presión
			7	 Protegido contra los efectos de la inmersión entre 15cm y 1m
			8	 Protegido contra largos periodos de inmersión bajo presión.

Ejemplo de clasificación

Si el 1er número IP es...	Si el 2do número IP es...	Entonces la clasificación IP es
2 (protección contra objetos sólidos)	3 (protección contra líquidos)	IP 23 (un gabinete con esta designación proporciona protección contra el contacto con la mano y la penetración de objetos sólidos con un diámetro mayor a 12mm, así como contra el rocío de agua.)



¿Cómo está la temperatura dentro de sus gabinetes?

Hoffman es líder mundial en soluciones de climatización en Gabinetes

INFORMACION REQUERIDA PARA CALCULAR LA CAPACIDAD EN BTU/HR DE LOS AIRES ACONDICIONADOS:

1. TAMAÑO DEL GABINETE (ALTO, ANCHO Y PROFUNDO)
2. TEMPERATURAS MAXIMAS Y MINIMAS EN EL AMBIENTE
3. TEMPERATURAS MAXIMAS Y MINIMAS DENTRO DEL GABINETE
4. DISIPACION DE CALOR DEL EQUIPO (BTU'S O WATTS) FUENTES DE CALOR ALREDEDOR
5. THERMAL SOFTWARE (PAGINA WEB WWW.HOFFMANONLINE.COM)



Alguna vez había pensado En los efectos del Calor dentro de un gabinete?

Investigaciones han demostrado que **por cada 10°C** de elevación de temperatura la **vida útil** de sus equipos electrónicos se **reduce en un 50 %**.

Un drive 10 HP a **35°C** puede durar **10 años**, el mismo drive trabajando a **45°C** dura **5 años**.

Solicite el apoyo de nuestro especialista que le ayudarán a ahorrar su dinero proporcionándole la asesoría necesaria para la selección del Clima específico:

Satisfaciendo cada una de sus necesidades.



SUCURSALES

MONTERREY

Av. Fidel Velázquez 1301 Pte.
Col. Constituyentes del 57
Apdo. Postal A-30
Monterrey, Nuevo León. C.P. 64260
Tel: (81) 8158-9600
Fax: (81) 8158-9670

SALTILLO

Bld. Humberto Hinojosa 612
Col. Ampliación Kiosko
Saltillo, Coah. C.P. 25240
Tels: (844) 439-4930 / 25
Fax: (844) 416-1247

REYNOSA

Boulevard Morelos 2424-1
Edificio San Miguel Bosque
Col. Prolongación longoria
Reynosa Tamps. C.P. 88660
Tel: (899) 925-7701, 923-4840, 923-4894
Fax: (899) 925-7700

TORREÓN

2a. Privada del Blvd. Independencia 33 Nte.
Col. Ampliación Los Ángeles
Torreón, Coah. C.P. 27000
Tels: (871) 722-1456, 722-1637, 722-1589
Fax: (871) 722-0196

TAMPICO

Carr. Tampico - Mante 302
Col. México
Tampico, Tamps. C.P. 89348
Tels: (833) 228-0707, 228-0121, 228-4336
Fax: (833) 228-0690

MÉXICO, D.F.

Tochtli 323-3
Fracc. Industrial San Antonio
Delegación Azcapotzalco
México, D.F.
Tel/Fax: (55) 5354-9090

TOLUCA

Av. Solidaridad las Torres 466
Esq. Comonfort, 2º Piso
Col. Rincón de las Fuentes C.P. 52140
Metepéc, Edo. de México
Tel/Fax: (722) 275-6620

CUERNAVACA

Calle 1 No.27 Manzana X
Fracc. Tarianes
Jiutepec, Morelos. C.P. 62476
Tel/Fax: (777) 329-5870

PUEBLA

23 Norte 1204, Esq. con 14 Poniente
Col. Amor
Puebla, Pue. C.P. 72140
Tels: (222) 246-7930 / 31 al 34
Fax: (222) 246-8443

VERACRUZ

Arrayanes Lote 2-A Manzana 14
Cd. Industrial Bruno Pagliai
Veracruz, Ver. C.P. 91697
Tels: (299) 981-1533 al 35, 981-1572 al 74
Fax: (229) 981-0803

ORIZABA

Av. Oriente 6 No. 1568 - Altos,
Entre Sur 29 y Sur 31 Col. Centro
Orizaba, Ver. C.P. 94300
Tels: (272) 724-6692
Fax: (272) 724-8568

MÉRIDA

Calle 86-B No. 644 entre 90 y 92
Av. Itzaes, Col. Centro
Mérida, Yucatán. C.P. 97000
Tel/Fax: (999) 176-5066 y 67

MONCLOVA

Calle Brasil No. 900 Altos
Local 7 Col. Guadalupe C.P. 62467
Monclova, Coahuila
Tel/Fax: (866) 631-5182
Cel: (866) 135-8429

COATZACOALCOS

Transistmica No. 1266,
Col. Manuel Avila Camacho
Coatzacoalcos, Veracruz. C.P. 96400
Tels. (921) 215-2157 / 215-2158
215-2160 / 215-2165
Fax. (921) 215-1872

VENEDORES RESIDENTES

DURANGO, DGO

Cel: (618) 101-9129

MATAMOROS, TAMAULIPAS

Cel: (899) 160-0263

PIEDRAS NEGRAS/CD. ACUÑA, COAH.

Cel: (877) 101-0278

VILLAHERMOSA, TAB

Cel: (933) 311-0277

CD. DEL CARMEN, CAMP.

Cel: (938) 383-3249



www.risoul.com.mx
mercadotecnia@mail.risoul.com.mx



HOFFMAN

Productos para las necesidades de su industria:

-  Productividad
-  Control
-  Potencia
-  Automatización

01800 6 RISOUL (747685)

www.risoul.com.mx