

PROTECTING YOUR ADVANTAGE

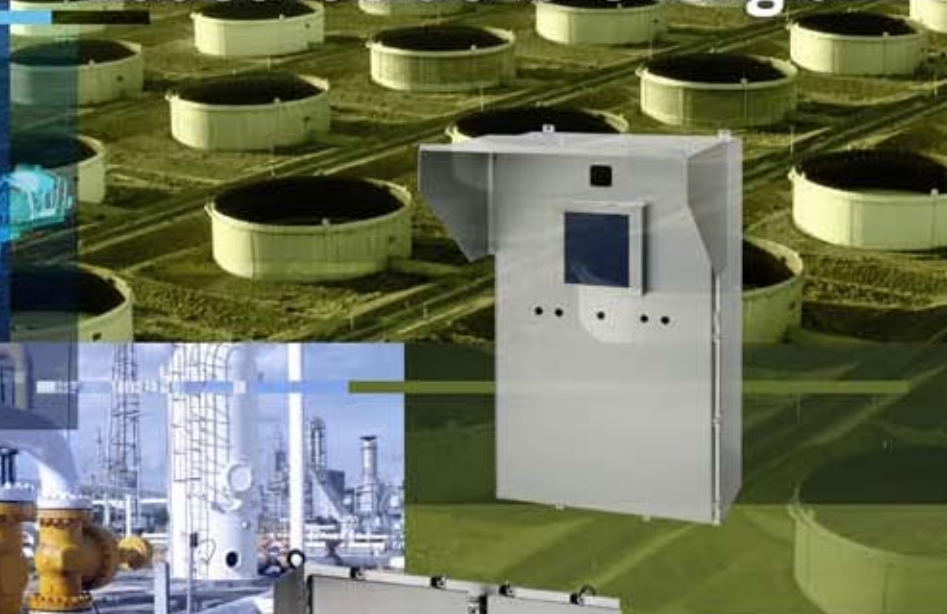
Hoffman[®]

A PENTAIR COMPANY



GABINETES para las

Industrias de la energía



Quando pone sus controles más críticos en los ambientes más exigentes, deposite su confianza en Hoffman.

Aumentar al máximo la eficiencia operativa y los ciclos de vida de los controles de procesos y los componentes electrónicos exigen gabinetes diseñados para resistir ambientes extremos. Adentro y afuera, bajo el ataque constante de los agentes corrosivos, el calor y la intemperie, ningún gabinete protege mejor que un Hoffman. Porque ningún gabinete está construido como un Hoffman.

Desde componentes modulares para gabinetes de distribución y consolas de control a la más amplia variedad de gabinetes resistentes a la corrosión, Hoffman tiene la mayor cantidad de soluciones para las aplicaciones exigentes como las zonas peligrosas y los sistemas globales. Nosotros ofrecemos la mayor selección de gabinetes resistentes a la corrosión en acero inoxidable 304 y 316L, aluminio, fibra de vidrio y compuestos termoplásticos, proporcionando la línea más amplia de materiales, rendimiento y opciones de costo. Y para las necesidades de proyectos especiales, Hoffman también ofrece la mayor selección de modificaciones junto con capacidades para diseños especiales y desarrollo en colaboración completo.

Ya sea el rocío de agua salada en una plataforma de perforación, sustancias químicas fuertes de refinería, telemetría en condiciones de campo o tiempo inclemente, calor o radiación UV en ductos remotos, los gabinetes Hoffman protegen su inversión en controles.



La más amplia selección de productos estándar, modificados y personalizados para las instalaciones de procesamiento de hidrocarburos.

- Petroquímica
- Localidades peligrosas. Soluciones globales certificadas por ATEX
- Gas natural licuado
- Instalaciones de producción en áreas marinas
- Tratamiento de agua
- Sistemas de control Distribuido, DCS





**Soluciones que usted necesita.
Protección de la que puede depender.**

Gabinetes resistentes a la corrosión para aplicaciones en interiores o a la intemperie.

Acero inoxidable: La selección más completa de la industria que incluye modelos de montaje en la pared, en el piso y autosoportados. Disponibles en configuraciones de una y dos puertas con clasificaciones UL, CSA y NEMA Tipo 4X, 12 y 13.

- Los gabinetes estéticos CONCEPT® para montaje en pared vienen en 26 tamaños y son ideales para el procesamiento señales de campo, puntos de transmisión y producción, así como aplicaciones de biocombustibles
- Los gabinetes de montaje en el piso Tipo 4X, cajas de empalmes, gabinetes de desconexión, conductos para cables y gabinetes para instrumentación son ideales para aplicaciones Fieldbus (barra colectora de campo) y aplicaciones de montaje de bastidor y panel
- POWERGLIDE®, la primera manija de acero inoxidable 316L de la industria con cierre con cierres en 3 puntos que mantiene la certificación Tipo 4X

Aluminio: Para aplicaciones en áreas mojadas y moderadamente corrosivas, Hoffman ofrece 48 tamaños estándar, incluidas cajas de empalmes, y gabinetes con cubierta de abrazadera y COMLINE®.

Gabinetes No metálicos: Incluye fibra de vidrio, poliéster, policarbonato y ABS.

- Los gabinetes de poliéster POLYPRO® Tipo 4X de Hoffman ofrecen una combinación superior de resistencia a la corrosión, al impacto, a las sustancias químicas y UV con flexibilidad para montar los componentes
- Los gabinetes de fibra de vidrio ULTRX® de Hoffman combinan la solidez y la resistencia a la corrosión de la fibra de vidrio con un diseño limpio y estilizado, protectores contra goteo incorporados y cierres de un cuarto de giro
- Para tener resistencia a la corrosión y a los impactos a un precio accesible, seleccione los gabinetes termoplásticos QLINE® Tipo 4X, 6, 12 y 13 de Hoffman



PROLINE® Sistema de gabinete modular

- Calidad de servicio industrial de Hoffman combinada con la flexibilidad modular en una plataforma Tipo 12
- Unidades de acero inoxidable Tipo 304 y acero al carbon autosoportadas, gabinetes de PC/control y sistemas de interfaz máquina hombre Tipo 4X
- Cumple con diversas necesidades industriales desde el control en planta a sistemas en largueros o montados en ductos
- Una amplia gama de tamaños de marcos y configuraciones, con tapas, bases, cubiertas, lados y puertas intercambiables que le permiten configurar una solución personalizada
- Fabricado y soportado en todo el mundo conforme normas internacionales
- Múltiples opciones de montaje, incluidos ángulos de bastidores, subpaneles y sistemas de rejilla

Soluciones para localidades peligrosas

- Los gabinetes de acero inoxidable Tipo 316 ZONEX™ para localidades peligrosas cumplen con las exigencias mundiales de ATEX para ambientes EEx e Zona 1 y Zona 2. Con clasificación Tipo 4X y IP66
- Sistemas de purga y de presurización de pequeño y gran volumen Tipo Y y Z
- Sistemas de seguridad antiarcos, incluidos los gabinetes externos para desconexiones SEQUESTR™ y puertos de interfaz de datos INTERSAFE®, disponibles en acero inoxidable 316L

Gabinetes especializados para las industrias de la energía.

Categoría

Línea de Productos

ACERO BLANDO E INOXIDABLE

PROLINE®
Sistema de gabinete modular

CW1 CONCEPT®
Montado en la pared

Hoffman. Normas globales. Disponibilidad mundial.

- Una subsidiaria de Pentair, Inc., un fabricante diversificado global de \$3.4 mil millones con más de 16,000 empleados en 20 países
- La marca preferida de cajas y gabinetes electrónicos y eléctricos
- Producción anual de más de 11 millones de gabinetes y accesorios
- 0.19 m² de superficie de fabricación global con 11 plantas de fabricación en los Estados Unidos, México, Brasil, China, Polonia e India
- Consistencia mundial de los productos y calidad ISO 9001

Ventajas de Hoffman para el mercado de la energía:

- Mayor experiencia en la industria, más de 50 años
- Respaldo por un fabricante global de miles de millones de dólares
- La mayor selección de gabinetes estándar de la industria: Más de 11,000 Números de parte
- Único proveedor que ofrece amplias capacidades estándar, modificadas, co-desarrollo y personalizado
- Especialistas en la protección contra ambientes extremos/corrosivos
- Soluciones específicas para la industria:
 - Paneles de control personalizados control de procesos en pozos
 - Barreras, núcleos y depósitos internos
 - Sistemas de purga
 - Gabinetes de control de equipo eléctrico
 - Sistemas de seguridad para arcos eléctricos
 - Soluciones de control distribuido, DCS
- Servicio y apoyo local: Distribuidores en más de 2,400 localidades sólo en Norteamérica
- Disponibilidad regional y local
- Soluciones certificadas UL, CSA, NEMA, CE e IEC: Tipo 4, 4X, 9, 12 y más
- Respuesta rápida a pedidos y modificaciones de ingeniería

Gama de Tamaños

Características Clave

Características Estándar

Clasificaciones



680 x 599 x 588 hasta
2180 x 1199 x 788 mm

305 x 305 x 152 hasta
1524 x 914 x 305 mm

- Tamaños de marco múltiples
- Capacidades ilimitadas de configuración

- Puerta estética al ras
- Cierre seguro de cuarto de giro

Marcos de uno y dos bahías que se pueden unir para crear gabinetes de múltiples puertas

- Compartimientos para teclados
- Estante
- Armellas de Izaje
- Marcos
- Ventana y puertas sólidas, cubiertas, lados
- Tapas
- Bases
- Manijas
- Tapas y accesorios térmicos
- Paneles
- Ángulos de bastidores
- Sistemas de rejilla
- Modelos para desconector

Gabinetes de una y dos puertas para ambientes industriales

- Modelos de una puerta sólida, con ventana y montada al ras y en modelos de dos puertas
- La bisagra laminada exclusiva permite que la puerta se abra 210°
- Cierres ranurados de un cuarto giro
- Sistema de cierre en tres puntos en los modelos grandes de una y dos puertas
- Junta de espuma preformada en sitio de una pieza
- Bisagras ocultas para tener una apariencia estética
- Se puede tirar de los pasadores de las bisagras para extraer las puertas intercambiables
- Paneles y otros accesorios opcionales de CONCEPT®
- Hay productos disponibles con blindaje contra EMC
- Acabado con pintura en polvo de poliéster

UL y NEMA Tipo 12
IP55

UL y CSA Tipo 4 y 12
NEMA Tipo 4, 12, 13 IEC
IP66
Cumple con los requisitos Tipo 3RX
Modelos de dos puertas:
UL, NEMA y CSA Tipo 12
IP55

ACERO

A12 1 y 2 puertas, montado en la pared	A12L 2 puertas, montado en el piso	A28M2 Autosoportado con desconectador en puerta	A30 Autosoportado	A51 Cajas de empalmes y cajas pequeñas de instrumentación
--	------------------------------------	---	-------------------	---



610 x 1067 x 203 hasta 1219 x 1219 x 305 mm	1372 x 1067 x 203 hasta 1880 x 1829 x 610 mm	1829 x 711 x 457 hasta 2286 x 3023 x 610 mm	1524 x 610 x 457 hasta 2286 x 1829 x 914 mm	102 x 102 x 76 hasta 406 x 356 x 254 mm
---	--	---	---	---

- | | | | | |
|---|---|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Puertas superpuestas sin poste central • Manija con cierre en 3 puntos | <ul style="list-style-type: none"> • Puertas superpuestas sin poste central • Manija con cierre en 3 puntos | <ul style="list-style-type: none"> • Manijas negras troqueladas con sistema de seguro de puertas integrado • Los cortes universales en la pestaña del lado derecho aceptan la mayoría de los productos ofrecidos por los fabricantes principales de manijas de desconexión. | <ul style="list-style-type: none"> • Acceso frontal o acceso frontal y posterior • Opciones para el montaje de accesorios con profundidad ajustable | <ul style="list-style-type: none"> • Variedad de métodos para asegurar la cubierta • La norma en cajas de empalmes |
|---|---|---|---|--|

<i>Gabinetes de una y dos puertas montados en la pared</i>	<i>Gabinetes grandes de dos puertas para ambientes industriales</i>	<i>Gabinetes auto soportados de servicio industrial Tipo 12 para dispositivos de desconexión</i>	<i>Gabinetes grandes de una y dos puertas para ambientes industriales</i>	<i>Cajas de empalmes de una puerta</i>
--	---	--	---	--

- | | | | | |
|--|--|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Mecanismo de cierre en 3 puntos accionado por una manija con llave hermética al aceite • Soportes externos para montar en la pared • El diseño de la orilla alrededor de la abertura de la puerta no permite la entrada de líquidos • Puertas con juntas que se superponen eliminan la necesidad de tener un poste central • Pasadores extraíbles de bisagras de piano de diseño industrial • Porta planos termoplástico de alto impacto para guardar documentos • Se proporcionan pernos de sujeción para el montaje de paneles opcionales • Aseguramiento de la hermeticidad en puerta y cuerpo del gabinete • Acabado color blanco interno y gris externo | <ul style="list-style-type: none"> • Mecanismo de cierre en 3 puntos accionado por una manija con llave hermética al aceite • Patas montaje de 305 mm soldados al gabinete • Armellas de izaje de servicio industrial • Pernos de sujeción para el montaje del panel opcional • Bisagras de piano de calibre industrial soportan cada puerta • Aseguramiento de la hermeticidad en puerta y cuerpo del gabinete • Soportes para el panel • Porta planos termoplástico de alto impacto para guardar documentos • Provisión para el montaje de alumbrado fluorescente • Acabado color blanco interno y gris externo, pintura de polvo de poliéster | <ul style="list-style-type: none"> • Disponible desde una a cinco puertas incluyendo una altura de 2286 mm en la mayoría de las configuraciones • Desconexión en la orilla del lado derecho acepta las manijas de desconexión y el herraje de operación de la mayoría de los principales fabricantes de productos de desconexión • La manija maestra de puertas viene con dispositivo de bloqueo interno estándar • Enclavamiento mecánico de puerta a puerta accionado por la puerta maestra • Canal para el montaje de accesorios en la parte superior interna del gabinete • Aseguramiento de la hermeticidad en puerta y cuerpo del gabinete • Con el gabinete se suministra paneles interiores pintados de color blanco, exteriores de color gris | <ul style="list-style-type: none"> • Mecanismo de cierre en 3 puntos accionado por una manija con llave hermética al aceite • Armellas de izaje de servicio industrial • Refuerzos en la parte posterior de los modelos de dos puertas aumentan la rigidez • Sellos de puerta resistentes al aceite • Bisagras de piano de calibre industrial soportan cada puerta • Aseguramiento de la hermeticidad en puerta y cuerpo del gabinete • Porta planos termoplástico de alto impacto para guardar documentos • Canales de montaje interno en la parte superior, inferior y en el centro • Paneles y ángulos para el montaje de bastidores opcionales • Acabado blanco interno y gris externo de polvo de poliéster | <ul style="list-style-type: none"> • Opciones para fijar la cubierta <ul style="list-style-type: none"> - Cubierta atornillable - Cubierta de bisagra y abrazaderas de atornillar - Cubierta de bisagra y cierres de liberación rápida - Cierre de un cuarto de vuelta • Se ha previsto la adhesión en la caja y en las puertas • Construcción de acero soldado calibre 16 ó 14 • Versión con blindaje EMC • Acabado con polvo de poliéster adentro y afuera |
|--|--|---|--|--|

UL, NEMA y CSA Tipo 12 IP55	UL y CSA Tipo 12 IP55	UL y NEMA Tipo 3R, 4, 12 CSA Tipo 4, 12 IP66	UL, NEMA y CSA Tipo 12 IP55	NEMA, UL y CSA Tipo 12, 13 y 4 (depende del diseño)
-----------------------------	-----------------------	--	-----------------------------	---

Categoría

ACERO INOXIDABLE

Línea de Productos

A4S
Montaje en la pared

A4SW
Montaje en la pared

A4S
Montaje en el piso

A30S4
con manija POWERGLIDE®

CWS CONCEPT®
Montaje en la pared

Gama de Tamaños

406 x 305 x 152 hasta
1524 x 914 x 406 mm

610 x 508 x 152 hasta
1524 x 914 x 406 mm

1575 x 1219 x 305 hasta
1880 x 1829 x 610 mm

Una puerta: 1829 x 610 x 610
hasta 2286 x 914 x 914 mm
Dos puertas: 1524 x 1219 x 457
hasta 2286 x 1829 x 914 mm

305 x 305 x 152 hasta
1829 x 914 x 406 mm

Características Clave

- Cierres en 3 lados de la puerta proporcionan un sello seguro
- Provisión para candado

- Una puerta con manija con candado patentada de acero inoxidable 316 y cierres en 3 puntos
- Acceso y cierre sencillo y seguro

- Manijas con candado patentada de acero inoxidable 316 y cierres en 3 puntos
- Se puede extraer el poste central para obtener un panel de tamaño completo

- Manijas con candado patentada de acero inoxidable 316 y cierres en 3 puntos
- Acceso frontal o acceso frontal y posterior
- Opciones para el montaje de accesorios con profundidad ajustable

- Puerta estética al ras
- Cierre seguro de cuarto de vuelta

Características Estándar

Gabinete industrial Tipo 4X para ambientes altamente corrosivos

- Disponible en acero inoxidable 304 ó 316
- La puerta se abre más de 180° para permitir el acceso a los componentes
- Aseguramiento de la hermeticidad en puerta y cuerpo del gabinete
- Sello de espuma continua preformada in sitio
- Hay disponible una amplia gama de tamaños estándar
- Acabado pulido liso No. 4

Gabinetes tipo 4X para montar en la pared con cierres de 3 puntos

- Disponible en acero inoxidable 304 y 316
- La puerta se abre más de 180° para permitir el acceso a los componentes
- Aseguramiento de la hermeticidad en puerta y cuerpo del gabinete
- Sello de espuma continua preformada in sitio
- Hay disponible una amplia gama de tamaños estándar
- Acabado pulido liso No. 4
- Modelos selectos con pintura blanca de polvo de poliéster

Gabinete de dos puertas para montar en el piso con manijas de acero inoxidable 316 y cierres en 3 puntos

- Armellas de izaje de acero inoxidable 316
- Sello de espuma continua preformada in sitio de una pieza
- Diseño con pestaña en la caja que no permite el ingreso de líquidos
- Bisagras de piano de servicio industrial de acero inoxidable en cada puerta
- Aseguramiento de la hermeticidad en puerta y cuerpo del gabinete
- Canal para el montaje de accesorios en la parte superior del gabinete
- Porta planos termoplástico de alto impacto para guardar documentos
- Pedestales de 305 mm soldados a los gabinetes
- Acabado pulido liso No. 4

Gabinete autosoportado robusto Tipo 4X para componentes grandes

- Armellas de izaje de servicio industrial de acero inoxidable 316
- Canal para el montaje de accesorios en la parte superior interna del gabinete
- Canales internos para una amplia variedad de accesorios que proporciona flexibilidad para la ubicación
- Hay disponibles versiones con doble acceso
- Las puertas se abren 180° para permitir el acceso a los componentes
- Aseguramiento de la hermeticidad en puerta y cuerpo del gabinete
- Sello de espuma continuo preformado in sitio
- Acabado pulido liso No. 4

Diseño estético con puertas al ras con clasificación Tipo 4X

- Disponible en acero inoxidable 304 y 316
- Bisagras ocultas
- La puerta se abre más de 180° para permitir el acceso a los componentes
- Aseguramiento de la hermeticidad en puerta y cuerpo del gabinete
- Sello de espuma continua preformada in sitio
- Acabado pulido liso No. 4
- Disponible en versiones de puerta con ventana

Clasificaciones

UL Tipo 3R, 4, 4X, 12
NEMA Tipo 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
CSA Tipo 4, 4X, 12

UL y cUL Tipo 3R, 4, 4X, 12

UL y cUL Tipo 3R, 4, 4X, 12
NEMA Tipo 3, 3R, 4, 4X, 12, 13

UL y cUL Tipo 3R, 4, 4X, 12
NEMA Tipo 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
IP66

UL Tipo 3R, 4, 4X, 12
NEMA Tipo 3R, 4, 4X, 12, 13
CSA Tipo 4, 4X, 12
IP66
Cumple con los requisitos Tipo 3RX
Modelos de dos puertas:
UL, NEMA y CSA Tipo 12
IP55



A PENTAIR COMPANY

	FIBRA DE VIDRIO			POLIÉSTER
ZONEX™	A17W3 Montaje en la pared	A48 Cubierta con bisagras	UX1 ULTRX®	PCR POLYPRO®
260 x 260 x 160 hasta 762 x 508 x 205 mm	610 x 508 x 152 hasta 914 x 762 x 305 mm	152 x 152 x 102 hasta 457 x 406 x 254 mm	500 x 400 x 200 hasta 1000 x 800 x 400 mm	152 x 102 x 102 hasta 457 x 406 x 254 mm
<ul style="list-style-type: none"> • Certificación ATEX EEx e • Se conserva la certificación con modificaciones • Dimensiones métricas 	<ul style="list-style-type: none"> • Manija con candado patentada de acero inoxidable 316 y cierres en 3 puntos • Todas las superficies están revestidas con gel para tener un rendimiento mejorado 	<ul style="list-style-type: none"> • Los cierres de liberación rápida proporcionan acceso sin obstrucción al gabinete 	<ul style="list-style-type: none"> • Puerta con una abertura de 270° para permitir máximo acceso • Superficie exterior pintada con esmalte acrílico para tener protección UV mejorada 	<ul style="list-style-type: none"> • Material duradero de poliéster • Provisiones para el montaje de accesorios con profundidad ajustable
<p><i>Altamente resistente a las atmósferas más corrosivas y disponible vacío o configurado con bloques de terminales</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Acero inoxidable 316 • Cierre de un cuarto de vuelta • 1 ó 3 placas de entrada de cables con bordes moldeados • Soportes de montaje lateral para facilitar el montaje • Conexión a tierra interna y externa • Puerta que se alza y se quita • Junta de silicona de alto rendimiento • Certificación ATEX EEx e • Acabado pulido liso No. 4 	<p><i>Gabinetes de una puerta Tipo 4X con cierres en 3 puntos para alojar componentes eléctricos y controles en ambientes de lavado o corrosivos</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sello de espuma continuo preformado en sitio de una pieza • El material de fibra de vidrio es fácil de perforar, taladrar, limar o cortar • Porta planos termoplástico de alto impacto para guardar documentos • Se proporcionan pernos para montar paneles y bloques de terminales opcionales 	<p><i>Alojamiento para instrumentos con bisagra de piano</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fibra de vidrio de poliéster moldeado con alta resistencia química y térmica • Sello duradero que proporciona herméticidad • El material de fibra de vidrio es fácil de perforar, taladrar, limar o cortar • Cubierta abisagrada extraíble con pasador de bisagra de acero inoxidable Tipo 316 • Modelos con ventana de policarbonato permanentemente adherida • Modelos con cierre de apertura rápida de poliéster resistente a la corrosión • Provisiones para candado incluidas en cada cierre en modelos específicos • Modelos con tapas de atornillar 	<p><i>Protección estilizada de clase mundial para montar en la pared</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fibra de vidrio de poliéster moldeado con resistencia química y térmica • Los protectores contra goteos moldeados superiores e inferiores vienen estándar con cada gabinete • Se puede girar el gabinete 180° para tener el abisagrado del lado derecho o izquierdo • Cierre de un cuarto de vuelta patentado de acero inoxidable Tipo 316 • Opción de manija de cierre con llave o candado • Sello de espuma continuo preformado en sitio de una pieza • El material de fibra de vidrio es fácil de perforar, taladrar, limar o cortar • Cubierta abisagrada extraíble con pasador de bisagra de acero inoxidable Tipo 316 • Preparaciones para riel DIN moldeados y salientes de montaje en la puerta • Rieles de montaje integrados que permiten infinitos ajustes del panel desde adelante hacia atrás 	<p><i>Protección versátil para los ambientes más rigurosos</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Material reciclable no relleno de vidrio (PBT) • Excelente resistencia a la absorción química y del agua • Construcción estabilizada contra radiaciones UV • Mayor resistencia a los impactos que la fibra de vidrio • 10 modelos disponibles con puertas sólidas y con ventana • Provisión para bisagra externa a presión caja/puerta • Tapa elevada de lengüeta y ranura superpuesta • Sello de espuma continua preformada en sitio • Rejilla de distribución moldeada adentro de la cubierta y de la caja (modelos de puertas sólidas) • Relieves incorporados para el montaje posterior de paneles • Sistema de riel integrado que permite el ajuste de la altura del panel • Cierres de abrochar a presión con provisión para candado
ATEX Directiva 94/9/EC II 2 GD EEx e II UL y cUL Tipo 4, 4X, 12 IP66	UL, NEMA y CSA Tipo 3, 3R, 4, 4X, 12, 13 IP66 Cumple con los requisitos Tipo 3RX	UL, NEMA y CSA Tipo 4, 4X, 12, 13 IP66	UL, NEMA y CSA Tipo 3R, 4, 4X, 12, 13 IP66 Cumple con los requisitos Tipo 3RX	UL, NEMA y CSA Tipo 4, 4X, 12, 13 IP66



Modificaciones: la opción rápida y económica al personalizado.

Cuando los gabinetes estándar no satisfacen las necesidades de su aplicación, Hoffman es el único fabricante principal de gabinetes que ofrece una selección completa de opciones de modificación, incluyendo:

- Cambios dimensionales
- Agujeros y recortes
- Juegos de ventanas
- Diseños de paneles
- Sistemas de control de clima
- Color y acabado
- Opciones de cierre y seguridad
- Montaje de componentes
- Administración de la energía
- Bloques de terminales y bornes
- Opciones de administración de cableado
- Niveles de certificación
- Blindaje EMI/RFI
- Integración
- ...y mucho más

Soluciones personalizadas y desarrolladas en colaboración.

Si su gabinete tiene exigencias especiales como paneles para pozos o de control de procesos, barreras internas, compartimientos internos, depósitos, tejadillos, ventanas con bisagras profundas o de alzar, trabajaremos juntos con usted para desarrollar en colaboración un gabinete exclusivo que minimice el costo y que maximice la facilidad de fabricación.

Soluciones de administración térmica.

Hoffman es pionera en la investigación y la implementación de controles ambientales internos y puede crear soluciones diseñadas para que trabajen con sus controles y exigencias ambientales. Nuestro software gratuito para el dimensionamiento y la selección de la administración térmica en www.hoffmanonline.com le puede ayudar a diseñar sus gabinetes con soluciones con disipación del calor adecuada para asegurar un buen rendimiento y protección de sus componentes electrónicos contra las fallas relacionadas con el calor. Las soluciones incluyen:

- Unidades de aire acondicionado de interiores o de intemperie T4 Tipo 12, 3R o 4
- Acero inoxidable pintado color blanco
- Flujo de aire pasivo
- Ventiladores y conductos de ventilación
- Intercambiadores de calor



Gabinetes construidos de acuerdo a las normas más exigentes del mundo. Las nuestras.

Soldaduras de precisión, esmerilado liso, esquinas cuadradas, puertas y cierres seguros, acabado perfecto y sellos herméticos son lo que espera y lo que nuestras altas normas exigen.

Los diseños de gabinetes Hoffman se someten a pruebas exigentes de rendimiento que incluyen cámara salina, solventes, álcalis, ácidos y temperaturas extremas. De hecho, el laboratorio interno de Hoffman certificado por UL prueba más allá de las normas de la industria.

Vaya a www.hoffmanonline.com para ver la Guía y Herramientas para especificadores en línea.

Hoffman hace que sea más fácil conseguir los gabinetes que usted necesita. Visite www.hoffmanonline.com para obtener las herramientas de especificación, una gran cantidad de información técnica para ayudarle a seleccionar los gabinetes correctos para su aplicación y encontrar su oficina de ventas local.

PROTECTING YOUR ADVANTAGE



A PENTAIR COMPANY

EE.UU.

2100 Hoffman Way
Anoka, Minnesota 55303-1745 U.S.A.
Tel: 763-421-2240
Fax: 763-422-2600
Customer Service (Servicio al Cliente): 763-422-2211

Para obtener las localidades a nivel mundial, visite hoffmanonline.com

Canadá

111 Grangeway Avenue, Suite 504
Scarborough, Ontario M1H 3E9
Tel: 416-289-2770
Fax: 416-289-2883
1-800-668-2500 (sólo Canadá)

México

Hoffman Enclosures Mexico, S. de R. L. de C.V.
Arquímedes No. 33
Piso 1
Col. Palmas Polanco
México, DF
CP 11560
Tel: (55) 5280-1596
Fax: (55) 5280-8827 / 5280-8167