



Güntner Línea Comercial

Flexibles y Confiables





Estimado Lector,

Queremos presentarle nuestra gama de equipos de rango comercial para dar solución a todo tipo de requerimientos en este segmento de mercado.

Nuestra experiencia global se refleja en un compromiso hacia la satisfacción total de nuestros clientes a través de diversas propuestas para un mercado exigente que busca calidad, eficiencia y un servicio de excelencia.

Soportamos esta exigencia con una mejora continua a través de la Investigación y Desarrollo constante de nuevas tecnologías que abarcan, además del mercado de equipo comercial, otros segmentos de mercado que incluyen: Refrigeración Industrial, Enfriamiento de Procesos y Plantas de Generación así como el Aire Acondicionado. Nuestros altos estándares y dedicación hacia el medio ambiente, nuestros empleados y la sociedad se reflejan en las relaciones a largo plazo que Guntner ha generado a nivel mundial. Por favor no dude en contactar a alguno de nuestros especialistas.

Michael Schmid
Director de Ventas Latinoamérica
Guntner de México, S.A. de C.V

Güntner de México, S.A. de C.V.

Av. Rogelio González Caballero # 1000
Parque Industrial Stiva Aeropuerto
Apodaca, N.L. C.P. 66600 / México.

Telé. +52 (81) 8156 0600
Fax. +52 (81) 8156 0607

www.guentner.com.mx

Introducción	
5	Nuestro Compromiso
Evaporadores Tipo “Reach-In”	
6	CAC, CEC, CDC
Evaporadores de Bajo Perfil	
8	CAL, CEL, CDL, CGL, CKL
Evaporadores de Medio Perfil	
10	CAM, CEM, CDM, CGM, CKM
Evaporadores de Alto Perfil	
12	CAH, CEH, CDH, CGH, CKH
Evaporadores de Doble Flujo	
14	CAD, CED
Condensadores Axiales	
16	MCH, MCV, GVW
GMM y Motores EC	
19	La Tecnología del Futuro
Güntner Product Calculator: MPC	
20	Programa de Selección Güntner MPC
Información	
21	Solicitud de Información



Nuestro Compromiso

Competente. Confiable. Personal.

Esta filosofía es la base para nuestros altos estándares de calidad. Cumplimos con las exigentes demandas del área de la refrigeración al contar con tecnologías innovadoras, una amplia gama de productos y un servicio profesional.



Experiencia Global

Con 80 años de experiencia fabricando intercambiadores de calor y más de 3,000 empleados a nivel mundial, ofrecemos el mejor servicio a nuestros clientes según sus necesidades.

De esta manera creamos y mantenemos un alto nivel de confiabilidad en los productos Guntner.

Calidad de Vida

Nuestros productos son diseñados con el propósito de brindarle soluciones eficaces con una prolongada vida útil, utilizando materias primas y materiales de la más alta calidad. Asimismo promovemos el uso de refrigerantes que no dañen el medio ambiente. De esta manera Guntner asegura para toda su línea de productos la optimización de los recursos naturales.

Evaporadores Compactos para “Reach In” y Cuartos Fríos

CAC, CEC, CDC





Evaporadores Compactos para “Reach In” y Cuartos Fríos (Modelo CAC / CEC / CDC)

Aplicaciones: Cuartos fríos, congeladores, tiendas de conveniencia, bares, hoteles, restaurantes

Capacidades: 900-33,000 BTU/HR

Temperaturas: -20°F – más de 35°F / -30°C – más 2°C

Refrigerantes: R22, R404a, R507, R134a, etc.

Deshielo: Por aire, eléctrico y gas caliente; 4 y 6 aletas por pulgada



Características:

- Carcasa robusta y duradera de Aluminio Magnesio recubierta con pintura en polvo (resistente al ambiente salino y fácil de limpiar, cumpliendo con los más exigentes requerimientos de higiene)
- Equipo compacto para cámaras tipo “Reach-in”
- Cubiertas laterales removibles para las conexiones eléctricas y de refrigeración
- Anclajes de Aluminio Magnesio para una instalación simple y rápida
- Altura del equipo mínima de 220 mm y máxima de 320 mm de acuerdo a modelo seleccionado
- Motores ESM ó PSC de alta eficiencia con rodamientos de acero libres de mantenimiento
- Motores axiales de bajo nivel de ruido y con protección térmica interna (auto-reset)
- Ensamble de una sola pieza de motor, aspa y guarda para un rápido reemplazo en campo sin balanceo
- Excelente tiro de Aire
- Doble bandeja de dren para evitar condensado en la parte exterior del equipo
- Caja eléctrica sellada Nema 4x IP 65 con motor, sensores pre-cableados y probados en fábrica
- Para deshielo eléctrico, las resistencias de acero inoxidable se colocan en los tubos de soporte del serpentín y en la bandeja
- Tubo de cobre con pared interna rugosa que incrementa la transferencia de calor
- Válvula Schrader montada a la salida del evaporador para medición de presión y sobrecalentamiento (SH)
- Serpentines expandidos, limpios, secos y sellados
- Certificados por UL y ETL Sanitation
- Arreglo de tubos intercalados de alta eficiencia
- Equipos con 2 años de garantía en todos los componentes

NOMENCLATURA

C	A	C	0123	.0	X	E
COMERCIAL						E= Motor EC
	A=Deshielo por Aire (6 FPI) E=Deshielo Eléctrico (6 FPI) D=Deshielo Eléctrico (4 FPI)					A=115/1/60 X=230/1/60 W=230/1/50
	Compacto para reach-in					Versión
						Capacidad 0123 * 100 = 12,300 Btu/hr

Evaporadores de Bajo Perfil

CAL, CEL, CDL, CGL, CKL





Evaporadores de Bajo Perfil (Modelo CAL / CEL / CDL / CGL / CKL)

Aplicaciones: Cuartos fríos, congeladores, tiendas de conveniencia, bares, hoteles, restaurantes

Capacidades: 3,300 – 40,000 BTU/HR

Temperaturas: -25°F - 40°F / -32°C - 5°C

Refrigerantes: R22, R404a, R507, R134a, etc.

Deshielo: Por aire, eléctrico y gas caliente de 4 y 6 aletas por pulgada



Características:

- Carcasa de Aluminio Magnesio recubierta con pintura en polvo (resistente al ambiente salino y fácil de limpiar, cumpliendo con los más exigentes requerimientos de higiene)
- Altura reducida en el equipo
- Cubiertas laterales removibles para las conexiones eléctricas y de refrigeración
- Anclajes y tornillos tipo estrella de acero inoxidable para una instalación simple y rápida
- Motores ESM ó PSC de alta eficiencia con rodamientos de acero libres de mantenimiento.
- Motores axiales de bajo nivel de ruido y con protección térmica interna (auto-reset)
- Ensamble de una sola pieza de motor, aspa y guarda para un rápido reemplazo en campo sin balanceo
- Guarda de ventilador de acero recubierta con pintura en polvo
- Excelente tiro de aire
- Uso del accesorio "Streamer" en caso de requerir un mayor tiro de aire
- Doble bandeja de dren para evitar condensado en la parte exterior del equipo
- Caja eléctrica sellada Nema 4x IP 65 con motor y sensores pre-cableados y probados en fábrica
- Para deshielo eléctrico, las resistencias de acero inoxidable se colocan en los tubos de soporte del serpentín y en la bandeja
- Tubo de cobre con pared interna rugosa que incrementa la transferencia de calor
- Válvula Schrader montada a la salida del evaporador para medición de presión y sobrecalentamiento (SH)
- Serpentines expandidos, limpios, secos y sellados.
- Certificados por UL y ETL Sanitation
- Arreglo de tubos intercalados de alta eficiencia
- Equipos con 2 años de garantía en todos los componentes

NOMENCLATURA

C	A	L	0125	.0	X	E
COMERCIAL A=Deshielo por Aire (6 FPI) E=Deshielo Eléctrico (6 FPI) D=Deshielo Eléctrico (4 FPI) G=Deshielo Gas Caliente (6 FPI) K=Deshielo Gas Caliente (4 FPI)			Capacidad 0125 * 100 = 12,500 Btu/hr		E= Motor EC A= 115/1/60 X= 230/1/60 W= 230/1/50 Versión	
Bajo perfil						

Evaporadores de Medio Perfil

CAM, CEM, CDM, CGM, CKM





Evaporadores de Medio Perfil

(Modelo CAM / CEM / CDM / CGM / CKM)

Aplicaciones: Cámaras de refrigeración de tamaño mediano para Conservación y Congelación

Capacidades: 9,200 – 79,000 BTU/HR

Temperaturas: -25°F - 50°F / -32°C - 10°C

Refrigerantes: R22, R404a, R507, R134a, etc.

Deshielo: Por aire, eléctrico y gas caliente 4 y 6 aletas por pulgada



Características:

- Carcasa robusta y duradera de Aluminio Magnesio recubierta con pintura en polvo (resistente al ambiente salino y fácil de limpiar, cumpliendo con los más exigentes requerimientos de higiene)
- Evaporador para espacios con restricciones de altura.
- Cubiertas laterales removibles para las conexiones eléctricas y de refrigeración
- Anclajes y tornillos tipo estrella de acero inoxidable para una instalación simple y rápida
- Motores ESM ó PSC de alta eficiencia con rodamientos de acero libres de mantenimiento
- Motores axiales de bajo nivel de ruido y con protección térmica interna (auto-reset)
- Ensamble de una sola pieza de motor aspa y guarda para un rápido reemplazo en campo sin balanceo
- Guarda del ventilador de acero recubierta con pintura en polvo
- Excelente tiro de aire
- Uso del accesorio “Streamer” en caso de requerir un mayor tiro de aire
- Doble bandeja de dren para evitar condensado en la parte exterior del equipo
- Caja eléctrica sellada Nema 4x IP 65 con motor y sensores pre-cableados y probados en fábrica
- Para deshielo eléctrico, las resistencias de acero inoxidable se colocan en los tubos de soporte del serpentín y en la bandeja
- Tubo de cobre con pared interna rugosa que incrementa la transferencia de calor
- Válvula Schrader montada a la salida del evaporador para medición de presión y sobrecalentamiento (SH)
- Serpentines expandidos, limpios, secos y sellados.
- Certificados por UL y ETL Sanitation
- Arreglo de tubos intercalados de alta eficiencia
- Equipos con 2 años de garantía en todos los componentes.

NOMENCLATURA

C	A	M	0125	.0	X	E
COMERCIAL						E= Motor EC
A=Deshielo por Aire (6 FPI)						VOLTAJE
E=Deshielo Eléctrico (6 FPI)						A= 115/1/60 V=230/3/60
D=Deshielo Eléctrico (4 FPI)						X= 230/1/60 L=460/3/60
G=Deshielo Gas Caliente (6 FPI)						W= 230/1/50 S=400/3/50
K=Deshielo Gas Caleinte (4 FPI)						Versión
Medio perfil						Capacidad 0125 * 100 = 12,500 Btu/hr

Evaporadores de Alto Perfil

CAH, CEH, CDH





Evaporadores de Alto Perfil (Modelo CAH / CEH / CDH)

Aplicaciones: Cámaras de refrigeración de grandes capacidades para enfriamiento y congelamiento

Capacidades: 28,300 – 187,000 BTU/HR

Temperaturas: -25°F - 50°F / -32°C - 10°C

Refrigerantes: R22, R404a, R507, R134a, etc.

Deshielo: Por aire, eléctrico y gas caliente; 4 y 6 aletas por pulgada



Características:

- Carcasa robusta y duradera de Aluminio Magnesio recubierta con pintura en polvo (resistente al ambiente salino y fácil de limpiar, cumpliendo con los más exigentes requerimientos de higiene)
- Cubiertas laterales removibles para las conexiones eléctricas y de refrigeración
- Anclajes y tornillos tipo estrella de acero inoxidable para una instalación simple y rápida
- Motores ESM ó PSC de alta eficiencia con rodamientos de acero libres de mantenimiento
- Motores axiales de bajo nivel de ruido y con protección térmica interna (auto-reset)
- Ensamble de una sola pieza de motor, aspa y guarda para un rápido reemplazo en campo sin balanceo
- Guarda del ventilador de acero recubierta con pintura en polvo
- Uso del accesorio Streamer en caso de requerir un mayor tiro de aire
- Doble bandeja de dren para evitar condensado en la parte exterior del equipo
- Caja eléctrica sellada Nema 4x IP 65 con motor, sensores pre-cableados y probados en fábrica
- Para deshielo eléctrico, las resistencias de acero inoxidable se colocan en los tubos de soporte del serpentín y en la bandeja.
- Tubo de cobre con pared interna rugosa que incrementa la transferencia de calor.
- Válvula Schrader montada a la salida del evaporador para medición de presión y sobrecalentamiento (SH).
- Serpentines expandidos, limpios, secos y sellados.
- Certificados por UL y ETL Sanitation.
- Arreglo de tubos intercalados de alta eficiencia.
- Equipos con 2 años de garantía en todos los componentes.

NOMENCLATURA

C	A	H	1050	.1	L
COMERCIAL A=Deshielo por Aire (6 FPI) E=Deshielo Eléctrico (6 FPI) D=Deshielo Eléctrico (4 FPI) G=Deshielo Gas Caliente (6 FPI) K=Deshielo Gas Caleinte (4 FPI)					VOLTAJE V=230/3/60 L=460/3/60 S=400/3/50
Alto perfil			Versión		
Capacidad 1050 * 100 = 105,000 Btu/hr					

Evaporadores de Doble Flujo

CAD, CED





Evaporadores de Doble Flujo (Modelo CAD / CED)

Aplicaciones: Áreas de proceso, especialmente aquellas con altura limitada y bajo nivel de ruido

Capacidades: 7,000 – 42.300 BTU/HR

Temperaturas: Temperaturas de Cámara de 35°F / 2°C

Refrigerantes: R22, R404a, R507, R134a, etc.

Deshielo: Por aire y eléctrico; 4 y 6 aletas por pulgada



Características:

- Equipos diseñados especialmente para áreas de proceso
- Bajo perfil extremo para maximizar el espacio de almacenaje
- Carcasa robusta y duradera de Aluminio Magnesio recubierta con pintura en polvo (resistente al ambiente salino y fácil de limpiar, cumpliendo con los más exigentes requerimientos de higiene)
- Su doble flujo asegura una distribución de aire homogénea y una temperatura constante
- Anclajes para una instalación simple y rápida en acero inoxidable
- Bandejas removibles sin necesidad de desconectar la línea de drenaje
- Motores ESM ó PSC de alta eficiencia, con rodamientos de acero libres de mantenimiento
- Motores axiales de bajo nivel de ruido y con protección térmica interna (auto-reset)
- Rejilla del ventilador de acero recubierta con pintura en polvo
- Tubo de cobre con pared interna rugosa que incrementa la transferencia de calor
- Válvula Schrader montada a la salida
- Serpentines expandidos, limpios, secos y sellados
- Certificados por UL y ETL Sanitation
- Arreglo de tubos intercalados de alta eficiencia
- Equipos con 2 años de garantía en todos los componentes

NOMENCLATURA

C	A	D	0140	.0	X	E
COMERCIAL						E= Motor EC
	A=Deshielo por Aire (6 FPI) E=Deshielo Eléctrico (6 FPI)					A=115/1/60 X=230/1/60 W=230/1/50
	Doble Flujo					Versión
						Capacidad 0140 * 100 = 14,000 Btu/hr

Condensadores Enfriados por Aire (Axiales)

MCH, MCV, GVW





Condensadores Enfriados por Aire (Axiales) (Modelo MCH / MCV)

Aplicaciones: Condensador remoto con sistema de serpentín flotado para instalación en el exterior

Capacidades: 5 - 150 TR a 10°F

Temperaturas: Temperaturas de Cámara de 35°F / 2°C

Refrigerantes: R22, R404a, R507, R134a, etc.

Características:

- Carcasa robusta y duradera en acero galvanizado resistente a la corrosión y recubierta con pintura líquida de doble componente de alta calidad
- Motores de alta eficiencia
- Amplio rango de unidades
- Ventiladores de reemplazo fácil y rápido
- Sistema de serpentín flotado con tubos de soporte expandidos
- Mejor desempeño del volumen de aire, nivel de ruido y eficiencia
- No es necesario el uso de accesorios adicionales para reducir el ruido en la operación del equipo
- Todos nuestros modelos pueden fabricarse con circuitos múltiples, lo que permite la operación con más de una temperatura de condensación
- Nuestros condensadores pueden ser seleccionados para operación horizontal o vertical
- Disponible con laminillas en Aluminio con recubrimiento epóxico para ambientes salinos
- Amplia gama de accesorios
- Certificación UL
- Garantía de 2 años en todos los componentes, incluyendo ventiladores y partes eléctricas



NOMENCLATURA

Condensador Enfriado por Aire (Axial)	MCH	082	C/	2	N	L	VOLTAJE
Diámetro de Ventilador							J 3/400/60-Y
20" 052							L 3/460/60-Y
26" 067							S 3/400/50-Y
32" 082							U 3/230/60
36" 092							Nivel de Ruido
Tamaño de Serpentín	C/						N Diseño Standard
							L Bajo nivel de ruido
							No. de Ventiladores: 2

Condensadores Enfriados por Aire (Axiales) (Modelo GVW)

Aplicaciones: Condensador remoto con sistema de serpentín flotado para instalación en el exterior

Rango de Capacidades: 60,480 – 604,800 Kcal/h (20 TR – 200 TR)

Temperaturas: Temperaturas de Cámara de 35°F / 2°C

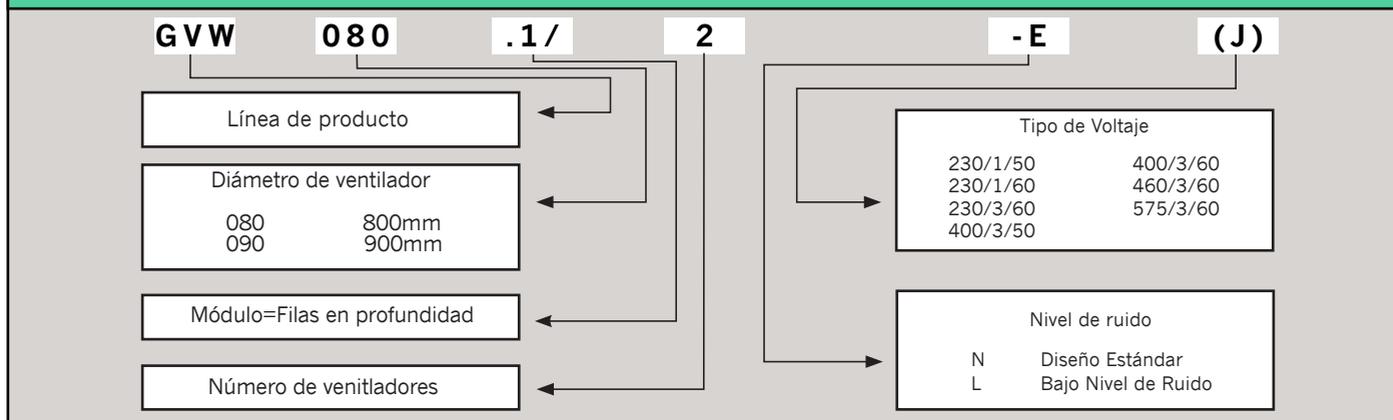
Refrigerantes: R22, R404a, R507, R134a, etc.



Características:

- Diseño innovador en forma de "V" para un mayor ahorro de espacio con alta capacidad nominal
- Reducción de espacio de instalación de hasta un 50%
- Posibilidad de colocar varias unidades de forma paralela utilizando el mínimo espacio
- Carcasa robusta y duradera en acero galvanizado resistente a la corrosión y recubierta con pintura líquida de doble componente de alta calidad
- Motores de alta eficiencia
- Ventiladores de reemplazo fácil y rápido
- Sistema de doble serpentín flotado con tubos de soporte expandidos
- Mejor desempeño del volumen de aire, nivel de ruido y eficiencia
- No es necesario el uso de accesorios adicionales para reducir el ruido en la operación del equipo.
- Disponible con laminillas en Aluminio con recubrimiento epóxico para ambientes salinos
- Garantía de 2 años en todos los componentes, incluyendo ventiladores y partes eléctricas

NOMENCLATURA

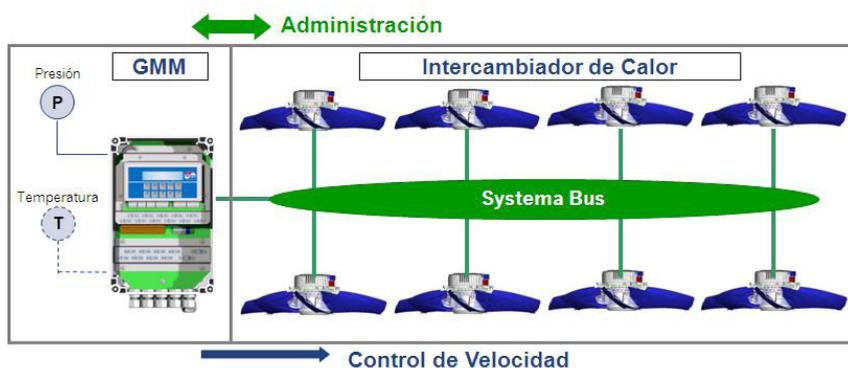




GMM y Motores EC

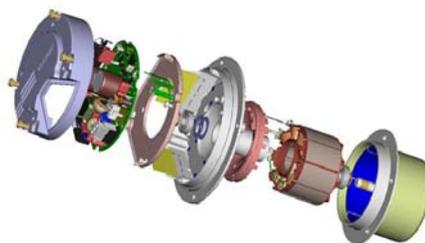
GMM y Motores EC: La Tecnología del Futuro

Los motores EC (Electrónicamente Conmutados) en combinación con el Control Electrónico GMM (Güntner Motor Management), crean un sistema inteligente que permite optimizar el consumo energético del intercambiador de calor así como facilitar su mantenimiento.



El GMM regula la velocidad de los motores en función de la temperatura o presión establecida, proporciona datos de operación y asegura la confiabilidad de operación de la planta. Adicionalmente, la instalación y programación del GMM se realiza desde fábrica, por lo que el esfuerzo de instalación de los gabinetes de control así como del cableado se reducen considerablemente.

La combinación de un Motor EC con el GMM crea un control inteligente de su sistema de intercambio de calor asegurándole una operación energética óptima y un mantenimiento eficiente.

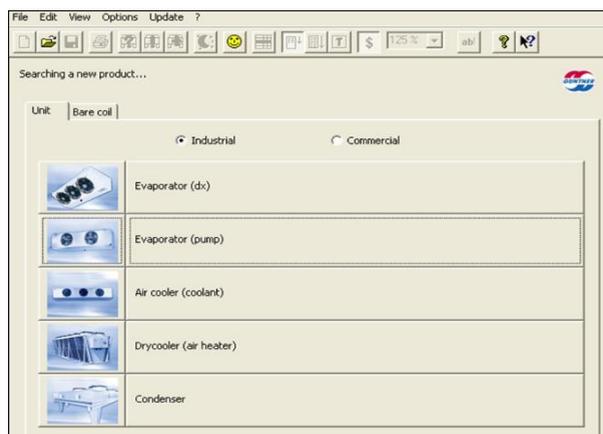




Güntner Product Calculator MPC

Programa de selección Güntner

Con nuestro software de selección de productos MPC Güntner Product Calculator, el usuario puede seleccionar su equipo basándose en una calculación termodinámica integral, tomando en cuenta múltiples parámetros de operación calculados por él mismo.



Características del MPC:

- Excelente desempeño comprobado.
- No está basado en factores para el cálculo de equipos.
- Certificado por Eurovent (Europa).
- Hojas técnicas en formato RTF (Word) o PDF.
- Uso simple y amigable.
- Alta confiabilidad en la selección del equipo en función de criterios establecidos.
- Incluye todas las condiciones básicas de operación.
- Asesoría y soporte para condiciones de selección especiales.
- Actualización en línea con los últimos cambios disponibles.
- Capacidad frigorífica real del equipo en base a una condición específica.
- Información a detalle del equipo seleccionado: dimensiones, materiales, diámetros de conexión de entrada y salida, consumo de corriente por motor, paso entre aleta, voltaje etc.
- Selección de equipos de la Gama Comercial e Industrial.
- Descarga directa de nuestra página de Internet sin necesidad de registros y claves.



¡Estamos para servirle!

+52 (81) 8156 0600
sales@guentner.com.mx

El Catálogo de Güntner

¿Desea obtener información más detallada sobre nuestros productos?

Con gusto lo incluiremos en la lista de Compañías interesadas y le enviaremos nuestro último Catálogo de líneas de productos así como información más detallada sobre cada producto.



...También puede contactarnos a través de Internet

www.guentner.com.mx

