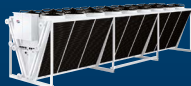


Condensadores / Drycoolers



Compact

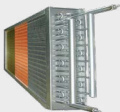
A linha de produtos COMPACT oferece unidades compactas para diversas aplicações com espaços limitados.

Vario

A linha de produtos VARIO compreende uma ampla gama de unidades para as mais diversas aplicações que podem ser customizadas de acordo com cada requisito específico.

Special / Application

A linha de produtos APPLICATION consiste em diversas séries de unidades especialmente projetadas para atender todos os requisitos exigidos para aplicações especiais e específicas.

Nome	Produto	Capacidade	NH ₃	HFC	CO ₂	Glicol / Água
V-shape		20 – 1.110 kW	GVW	GVW	GVW	GFW
Flat		4 – 1.570 kW	AGVH	GVH	GVH	GFH
Sky		4 – 1.570 kW	AGVV	GVV	GVV	GFV
V-shape		200 – 2.200 kW	GVD	GVD	GVD	GFD
Indoor-H		20 – 700 kW	RVH	RVH	RVH	RFH
Indoor-V		20 – 700 kW	RVH	RVV	RVV	RFV
Finoox			GCO	GCO	GCO	GCO

GVH / GFH

Condensador a ar / Drycooler
com serpentina horizontal

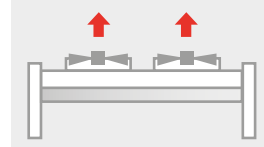
4 – 1570 kW

NH₃, CO₂, HFC, Água, Glicol, fluidos em geral



Configuração da serpentina

Horizontal



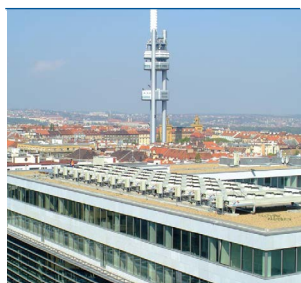
Diferenciais:

- Alta performance;
- Amplas variedades de modelos e customização de acordo a capacidade e requisitos específicos;
- Ventiladores axiais de rotor externo de alta eficiência;
- Ventiladores de baixo consumo energético e baixo nível de ruído;
- Design inovador com estrutura industrial robusta e menor espaço de instalação;
- Serpentina flutuante para maior durabilidade;
- Diversos opcionais para facilitar a operação, ventiladores EC, GMM, carenagem em aço inoxidável, amortecedores de piso, entre outros.

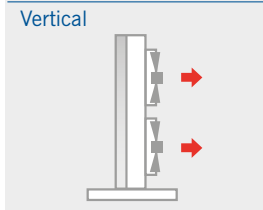
Informações técnicas

Variedades	1 - 12 ventiladores (ø500 - 910 mm)
Material	
Tubo	Cobre, Aço Inoxidável AISI 304
Aletas	Alumínio, Alumínio Epóxi, Alumínio Naval, ECOAT, Aço Inoxidável AISI 304, Cobre
Carenagem	Aço inoxidável AISI 304, Aço galvanizado, AlMg ₃
Dimensões	
Comprimento (mm)	900 - 12.000
Largura (mm)	800 - 2.400
Altura (mm)	950 - 1.500
Peso de transporte (kg)	80 - 2.400

Aplicações



Configuração da serpentina



Diferenciais:

- Alta performance;
- Amplas variedades de modelos e customização de acordo a capacidade e requisitos específicos;
- Ventiladores axiais de rotor externo de alta eficiência;
- Ventiladores de baixo consumo energético e baixo nível de ruído;
- Design inovador com estrutura industrial robusta e menor espaço de instalação;
- Serpentina flutuante para maior durabilidade;
- Diversos opcionais para facilitar a operação, ventiladores EC, GMM, carenagem em aço inoxidável, amortecedores de piso, entre outros.

Informações técnicas

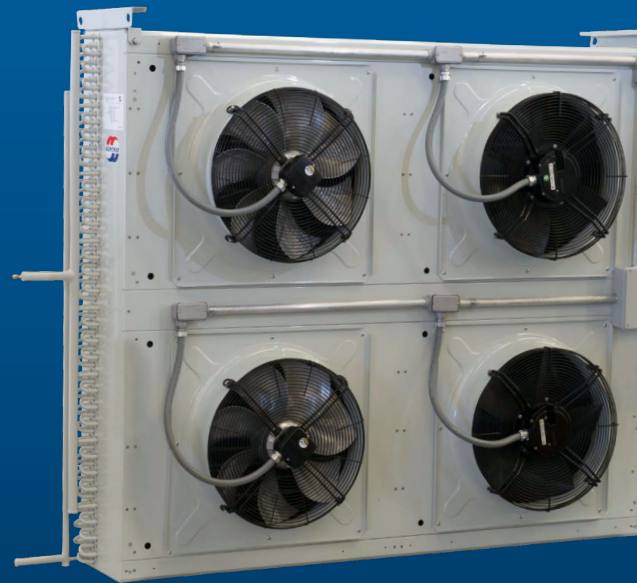
Variedades	1 - 12 ventiladores (ø500 - 910 mm)
Material	
Tubo	Cobre, Aço Inoxidável AISI 304
Aletas	Alumínio, Alumínio Epóxi, Alumínio Naval, ECOAT, Aço Inoxidável AISI 304, Cobre
Carenagem	AlMg3 com pintura epóxica a pó, Aço Galvanizado com pintura epóxica a pó, Aço Inoxidável AISI 304
Dimensões	
Comprimento (mm)	900 - 12.000
Largura (mm)	800 - 2.400
Altura (mm)	950 - 1.500
Peso de transporte (kg)	80 - 2.400

GVV / GFV

Condensador a ar / Drycooler
com serpentina vertical

4 – 1570 kW

NH₃, CO₂, HFC, Água, Glicol, fluidos em geral



Aplicações



GVW / GFW

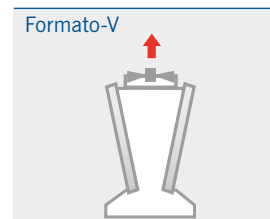
Condensador a ar / Drycooler compacto
com serpentina em formato V

20 – 1100 kW

NH₃, CO₂, HFC, Água, Glicol, fluidos em geral



Configuração da serpentina



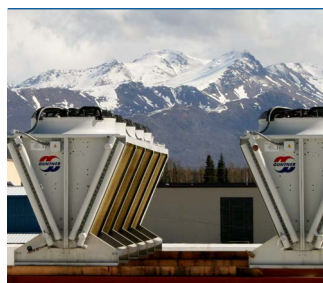
Diferenciais:

- Alta performance;
- Amplas variedades de modelos e customização de acordo a capacidade e requisitos específicos;
- Ventiladores axiais de rotor externo de alta eficiência;
- Ventiladores de baixo consumo energético e baixo nível de ruído;
- Design inovador com estrutura industrial robusta e menor espaço de instalação;
- Serpentina flutuante para maior durabilidade;
- Diversos opcionais para facilitar a operação, ventiladores EC, GMM, carenagem em aço inoxidável, amortecedores de piso, entre outros.

Informações técnicas

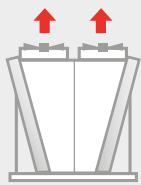
Variedades	1 - 8 ventiladores (ø800 - 910 mm)
Material	
Tubo	Cobre, Aço Inoxidável AISI 304
Aletas	Alumínio, Alumínio Epóxi, Alumínio Naval, ECOAT, Aço Inoxidável AISI 304, Cobre
Carenagem	AlMg3 com pintura epóxica a pó, Aço Galvanizado com pintura epóxica a pó, Aço Inoxidável AISI 304
Dimensões	
Comprimento (mm)	1.800 - 10.400
Largura (mm)	1.185
Altura (mm)	1.710
Peso de transporte (kg)	300 - 1.970

Aplicações



Configuração da serpentina

Formato-V



Diferenciais:

- Alta performance;
- Amplas variedades de modelos e customização de acordo a capacidade e requisitos específicos;
- Ventiladores axiais de rotor externo de alta eficiência;
- Ventiladores de baixo consumo energético e baixo nível de ruído;
- Design inovador com estrutura industrial robusta e menor espaço de instalação;
- Serpentina flutuante para maior durabilidade;
- Diversos opcionais para facilitar a operação, ventiladores EC, GMM, carenagem em aço inoxidável, amortecedores de piso, entre outros.

Informações técnicas

Variedades	4 - 18 ventiladores (ø800 - 910 mm)
Material	
Tubo	Cobre, Aço Inoxidável AISI 304
Aletas	Alumínio, Alumínio Epóxi, Alumínio Naval, ECOAT, Aço Inoxidável AISI 304, Cobre
Carenagem	AlMg3 com pintura epóxica a pó, Aço Galvanizado com pintura epóxica a pó, Aço Inoxidável AISI 304
Dimensões	
Comprimento (mm)	3.500 - 11.500
Largura (mm)	2.200 - 2.400
Altura (mm)	2.600 - 2.850
Peso de transporte (kg)	970 - 6.400

V-Shape Compact

GVD / GFD

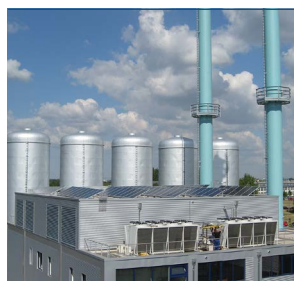
Condensador formato-V / Drycooler
para processos de resfriamento

200 – 2200 kW

NH₃, CO₂, HFC, Água, Glicol, fluidos em geral



Aplicações

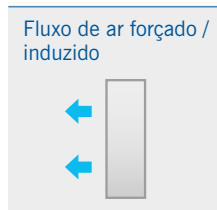


GCO

Bloco aletado



Configuração do ar



Diferenciais:

- Amplas variedades de modelos e customização de acordo a capacidade e requisitos específicos;
- Estrutura industrial com design robusto e opção de montagem no piso ou teto;
- Serpentina flutuante para maior durabilidade;
- Diversos opcionais (bandeja coletora, quadro de ventilação, sistemas de degelo, entre outros).

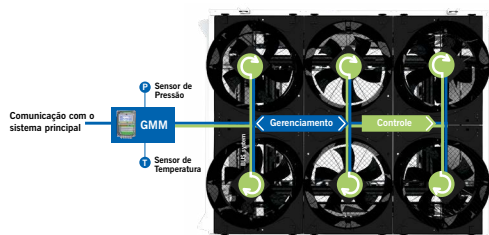
Informações técnicas

Geometria	Quadrada, Triangular
Aplicação	Resfriamento, Aquecimento, Desumidificação, aplicações em geral
Material	
Tubo	Aço inoxidável AISI 304L, Aço inoxidável AISI 316L, Cobre
Aletas	Alumínio, Alumínio epóxi, Alumínio naval, ECOAT, Aço inoxidável AISI 304, Cobre
Estrutura	Aço inoxidável AISI 304, Aço galvanizado, AlMg ₃
Dimensões	
Comprimento (mm)	2.000 - 11.000
Largura (mm)	50 - 2.200
Altura (mm)	200 - 2.200

Aplicações



GMM-EC

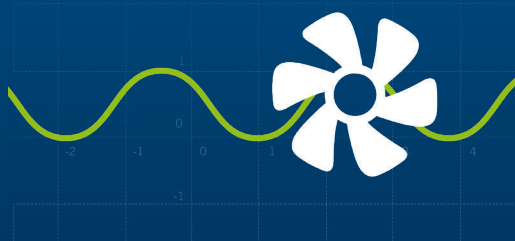


Diferenciais:

- Solução única e exclusiva para uma operação com controle inteligente e energeticamente otimizada;
- Sistema Plug-and-Play para proporcionar maior confiabilidade, qualidade e agilidade na instalação;
- Garantia estendida com sistema Plug-and-Play para 36 meses em todo o equipamento e todas as partes elétricas;
- Eficiência energética através do controle contínuo de velocidade dos ventiladores EC;
- Acessibilidade e facilidade de ajustes dos parâmetros;
- Diminuição e definição do nível de ruído máximo (ajuste para operação noturna);
- Garantia de segurança operacional devido a emissão de alarmes. Confiabilidade devido a função BYPASS;
- Integração total com o sistema de controle principal através de módulos de comunicação (MODBUS / Ethernet / Wireless).

Informações técnicas

Tecnologia	Controle e gerenciamento de ventiladores EC
Controle	1 – 16 ventiladores EC
Aplicação	Condensadores a ar, Drycoolers, Condensadores Evaporativos, Evaporadores, etc.
Comunicação	Modbus, Ethernet, Wireless, App, Analógico (0 – 10 V)
Proteção	IP54 (Controlador) / IP67 (Caixa de Proteção)
Dimensões	
Largura (mm)	200 - 335
Altura (mm)	277 - 300
Peso (kg)	2,9 - 4,0
Certificação	UL Certification / IEC Standard



Aplicações



EC-LAB: Inovação e Diferenciação

A Güntner reforça sua posição de liderança mundial no desenvolvimento de novas tecnologias, sistemas inteligentes e soluções inovadoras de troca térmica através de investimentos contínuos em Pesquisa & Desenvolvimento.

E para proporcionar aos clientes a garantia comprovada de desempenhos de seus equipamentos grandes investimentos foram realizado em um centro de desenvolvimento tecnológico de referência a nível mundial: o EC-LAB.

O EC-LAB além de ser o único laboratório no Hemisfério Sul capaz de simular condições climáticas de projeto em todo o mundo para testes de performance em trocadores de calor, atualmente é o laboratório mais moderno e preciso do mundo para testes de simulações climáticas e sistemas de troca térmica.

E além de realizar as certificações dos equipamentos conforme normas internacionais tem um importante papel de Pesquisa & Desenvolvimento de novas soluções em conjunto com a equipe de Engenharia de Aplicação da Güntner.





EC-LAB: Confiabilidade de desempenho

Para garantir aos nossos clientes a confiabilidade de desempenho dos nossos equipamentos, nossas capacidades e performances baseiam-se em dados de testes realizados em laboratório certificado, o EC-LAB.

Essa câmara de testes climáticos de última geração é totalmente isolada e equipada com os mais modernos sistemas automatizados e computadorizados de aquisição de dados e além de ser construída em conformidade com as normas internacionais, as certificações de desempenho térmico são baseadas de acordo com as normas de testes reconhecidas ASHRAE e ANSI/AHRI. Já a qualidade e confiabilidade do processo de fabricação do produto são certificados pela ISO 9001:2008 TÜV.



**Güntner do Brasil
Representações Ltda**

Rua Hermes Fontes, 365 Sala 2
95045-180 Caxias do Sul, RS
BRASIL

Fone: +55 54 3220 8100
contato.br@guntner.com

www.guntner.com/br