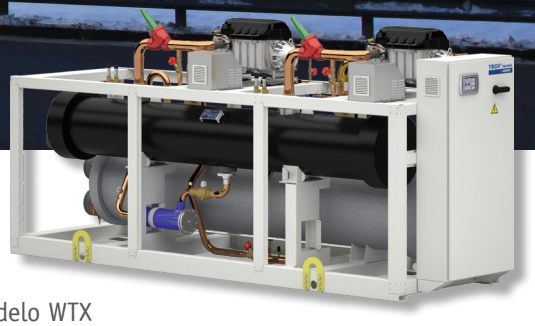
TROX® TECHNIK by AERMEC

Modelo NYB



Modelo WTX

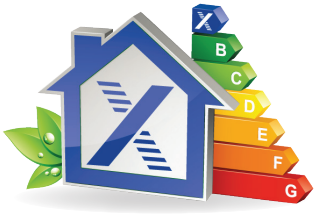
Modelo WMX | WMG

Modelo BSMI

Linha de Produtos

TROX® TECHNIK by AERMEC

Tecnologia e Eficiência a toda prova



Sempre em busca de constante inovação em sua linha de produtos no Brasil e ao redor do mundo, a TROX apresenta para o mercado uma parceria inédita no segmento, buscando cada vez mais aprimorar seu portfólio de produtos e oferecer a solução completa em Sistemas de Ar Condicionado aos nossos Clientes. Trata-se da união com a marca AERMEC, empresa italiana líder no segmento de resfriadores de líquido no mercado europeu e com presença marcante em todo o mercado mundial.

A qualidade e eficiência dos Alemães juntam-se à tecnologia inovadora dos Italianos trazendo para o mercado Brasileiro a linha de produtos TROX by AERMEC. Uma linha completa de Unidades Resfriadoras de Líquido que busca atender a todas as demandas do mercado, aliando os principais fatores de sucesso requeridos pelos clientes, instaladores, projetistas e prestadores de serviços.

Conheça a nova linha de produtos TROX By AERMEC com tecnologia Turbocor ® e Parafuso Inverter, condensação a ar e água. Equipamentos de altíssima eficiência e performance para as mais diversas aplicações. Tecnologia e Eficiência à toda prova.

BSMI (Compressor Parafuso Inverter)

Descrição	Unidade Resfriadora de Líquido Condensação a Ar, Compressor Parafuso Inverter, R134a, Trocador Casco e Tubo Seco, Válvula de Expansão Eletrônica, Sistema Ventilação Axial / Inverter, Serpentina Tipo Microcanal
Capacidade	82 a 297 TR
Versões	Alta Eficiência, Baixo Nível de Ruído
Opcionais	Recuperação Parcial e Total de Calor, Free Cooling, Modbus, Bacnet, Lonworks, Multichiller, Correção Fator Potência, Kit Hidrônico, ver outras opções no catálogo do produto.
Aplicação	Aplicações de Conforto e Processo em cargas parciais e altíssimos índices de eficiência energética, baixo nível de ruído.

WTX (Compressor Turbocor ®)

Descrição	Unidade Resfriadora de Líquido Condensação à Água, Compressor Centrifugo Turbocor, R134a, Trocador Casco e Tubo, Válvula de Expansão Eletrônica
Capacidade	63 a 554 TR
Versões	Altíssima Eficiência, Baixo Nível de Ruído
Opcionais	Modbus, Bacnet, Lonworks, Multichiller, ver outras opções no catálogo do produto.
Aplicação	Aplicações de Conforto e Processo em cargas parciais e altíssimos índices de eficiência energética, baixo nível de ruído e vibração

TBX (Compressor Turbocor ®)

Descrição	Unidade Resfriadora de Líquido Condensação a Ar, Compressor Centrifugo Turbocor, R134a, Trocador Casco e Tubo, Válvula de Expansão Eletrônica, Serpentina Cobre Alumínio, Sistema de Ventilação Axial / Inverter
Capacidade	74 a 246 TR
Versões	Alta Eficiência, Baixo Nível de Ruído
Opcionais	Recuperação Parcial e Total de Calor, Free Cooling, Modbus, Bacnet, Lonworks, Multichiller, Correção Fator Potência, Kit Hidrônico, ver outras opções no catálogo do produto.
Aplicação	Aplicações de Conforto e Processo em cargas parciais e altíssimos índices de eficiência energética, baixo nível de ruído e vibração

WMX I WMG (Compressor Turbocor ®) NOVO!

Descrição	Unidade Resfriadora de Líquido Condensação a Água tipo MODULAR, Compressor Centrifugo Turbocor, R134a e R1234ze, Trocador Tipo Spray Inundado com 50% de redução de carga de fluido refrigerante, Válvula de Expansão Eletrônica
Capacidade	Módulos de 80 e 100TR
Versões	Alta Eficiência, Muito Alta Eficiência, Baixo Nível de Ruído
Opcionais	Modbus, Bacnet, Lonworks, Multichiller, ver outras opções no catálogo do produto.
Aplicação	Aplicações de Conforto e Processo em cargas parciais e altíssimos índices de eficiência energética, baixo nível de ruído e vibração, espaços restritos e retrofit de sala de máquinas

BSM (Compressor Parafuso Fixo)

Descrição	Unidades Resfriadora de Líquido Condensação a Ar, Compressor Duplo Parafuso Fixo, R134a, Trocador Casco e Tubo Seco, Válvula de Expansão Eletrônica, Sistema Ventilação Axial / Inverter, Serpentina Tipo Microcanal
Capacidade	90 a 560 TR
Versões	Alta Eficiência, Baixo Nível de Ruído
Opcionais	Recuperação Parcial e Total de Calor, Free Cooling, Modbus, Bacnet, Lonworks, Multichiller, Correção Fator Potência, Kit Hidrônico, ver outras opções no catálogo.
Aplicação	Aplicações de Conforto e Processo em cargas constantes / parciais e altos índices de eficiência energética, baixo nível de ruído.

BRB (Compressor Scroll Fixo)

Descrição	Unidade Resfriadora de Líquido Condensação a Ar, Compressor Scroll Alta Performance, R410a, Trocador Placas, Válvula de Expansão Eletrônica, Sistema Ventilação Axial / Inverter, Serpentina Tipo Microcanal
Capacidade	58 a 163 TR
Versões	Alta Eficiência, Baixo Nível de Ruído
Opcionais	Recuperação Parcial e Total de Calor, Free Cooling, Modbus, Bacnet, Lonworks, Multichiller, Correção Fator Potência, Trocador Casco e Tubo, Kit Hidrônico, ver outras opções no catálogo do produto.
Aplicação	Aplicações de Conforto e Processo em cargas constantes / parciais e altos índices de eficiência energética, baixo nível de ruído.

BRP (Compressor Scroll Fixo)

Descrição	Unidade Resfriadora de Líquido Condensação a Ar Tipo Polivalente, Compressor Scroll Alta Performance, R410a, Trocador Placas, Válvula de Expansão Eletrônica, Sistema Ventilação Axial / Inverter, Serpentina Cobre Alumínio
Capacidade	67 a 132 TR(Resfriamento) 155 TR (Aquecimento)
Versões	Alta Eficiência, Baixo Nível de Ruído
Opcionais	2 e 4 Tubos, Modbus, Bacnet, Lonworks, Multichiller, Correção Fator Potência, Kit Hidrônico, ver outras opções no catálogo do produto.
Aplicação	Aplicações de Conforto e Processo que necessitam de Água Quente e Fria simultaneamente.

BWF | BSA (Compressor Parafuso Fixo)

Descrição	Unidades Resfriadoras de Líquido Condensação a Água, Compressor Duplo Parafuso Fixo, R134a, Trocador Casco e Tubo (BWF), Trocador de Placas (BSA), Válvula de Expansão Eletrônica
Capacidade	BWF - 179 a 441 TR | BSA - 41 a 202 TR
Versões	Alta Eficiência, Baixo Nível de Ruído
Opcionais	Recuperação Parcial e Total de Calor, Free Cooling, Modbus, Bacnet, Lonworks, Multichiller, Correção Fator Potência, ver outras opções no catálogo do produto.
Aplicação	Aplicações de Conforto e Processo em cargas constantes / parciais e altos índices de eficiência energética, baixo nível de ruído.

NYB (Compressor Scroll Fixo) NOVO!

Descrição	Unidade Resfriadora de Líquido Condensação a Ar tipo MODULAR, Compressor Scroll Alta Performance, R410a, Trocador Placas, Válvula de Expansão Eletrônica, Sistema Ventilação Axial / Inverter, Serpentina Tipo Microcanal
Capacidade	Módulos de 29 TR
Versões	Alta Eficiência, Baixo Nível de Ruído
Opcionais	Recuperação Parcial de Calor, Free Cooling, Modbus, Bacnet, Lonworks, Multichiller, Correção Fator Potência, Kit Hidrônico, ver outras opções no catálogo do produto.
Aplicação	Aplicações de Conforto e Processo em cargas constantes / parciais e altos índices de eficiência energética, baixo nível de ruído, espaços restritos e retrofit de sala de máquinas.

Terminais Hidrônicos

Descrição	Unidades Terminais Hidrônicos para Água Gelada, Tipo Cassete Modular e Built-In, 220V/60Hz
Capacidade	0,2 - 4,5 TR (Sob consulta)
Versões	2-4 Tubos, Com/Sem Gabinete, Heavy Duty, Com/Sem Purificador Plasmacluster
Opcionais	Kit Válvulas, Kit Controle Sem/Com Fio, Sistemas de Filtragem G4-G5, Sistema de Ventilação Inverter, Motor DC
Aplicação	Aplicações de Conforto e Processo, baixo nível de ruído e alto índice de filtragem.

TROX Service

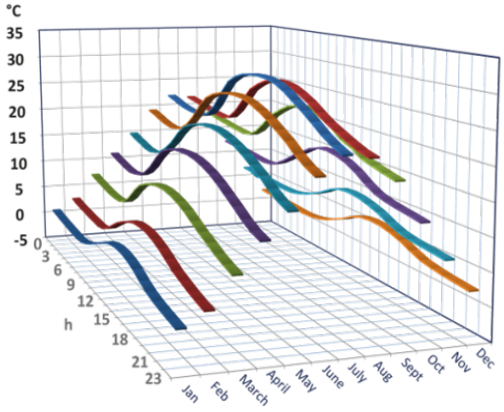
Atendimento de Pós Vendas orientado ao cliente é parte integral das soluções de sucesso da TROX em ventilação e climatização. Nossos serviços melhoram significativamente a relação custo benefício e qualquer característica técnica durante o ciclo de vida dos nossos produtos.

Nosso suporte assessora os clientes na engenharia, bem como na instalação e operação dos sistemas. Todos os produtos TROX By AERMEC possuem um estoque das peças críticas para reposição, bem como fornecedores mundiais com representantes no mercado nacional.

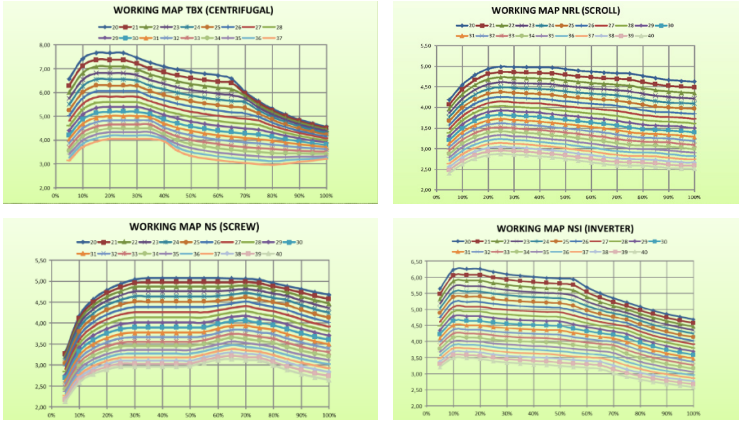
Todos os equipamentos fornecidos pela TROX by Aermec são testados em fábrica nas condições nominais em câmaras especiais de ensaio antes do envio para o cliente. É emitido laudo completo com descrição dos resultados. Havendo necessidade, a TROX By Aermec pode disponibilizar testes de simulação com as condições de trabalho solicitadas no projeto e/ou realizar os testes de performance testemunhados com a presença de representantes técnicos do cliente.

ACES - Simulação de Eficiência Energética

A TROX By Aermec disponibiliza aos clientes um estudo completo de Eficiência Energética na aplicação solicitada pelo projeto através do software ACES, uma ferramenta desenvolvida exclusivamente pela AERMEC Havendo interesse, favor entrar em contato com nossa Engenharia de Aplicação ou o responsável pela Proposta Comercial.



Mapa de Cargas do Processo



Mapa de Performance dos Equipamentos

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

A Trox acredita que os chillers sao muito mais do que componentes isolados de uma instalação. Com auxílio de plataformas de softwares especialmente desenvolvidos e eficientes, pode-se otimizar os modelos e quantidades de equipamentos para cada projeto de acordocom as condições climáticas, obtendo o máximo rendimento do sistema.

Todos os equipamentos produzidos são testados em câmaras calorimétricas para atestar seu desempenho.

LEED

Na certificação LEED podem ser obtidos pontos adicionais ao se incluir a recuperação de calor nos Chillers, qualquer equipamento TROX by Aermec pode ser equipado com sistemas para aproveitamento parcial ou total de calor.

No quesito eficiência energética global, a tecnologia apresentada pela TROX by Aermec contribui significativamente, tendo rendimentos superiores aos requeridos na ASHRAE 90.1.

Rendimento a carga parcial (IPLV) até 26,7% superior ao requerido na ASHRAE 90.1 e 22% a carga plena.

Os chillers permitem alteração dinâmica do setpoint da temperatura em função da temperatura do ar exterior, é possível com isso obter ganhos energéticos consideráveis.

TROX® TECHNIK
The art of handling air

TROX do Brasil
Atendimento aos Clientes
+55 (11) 3037-3900
+55 (11) 97395-1627

Rua Alvarenga, 2025 - Butantã
05509-005 - São Paulo - SP - Brasil
trox@troxbrasil.com.br
www.troxbrasil.com.br

TROX Social: