TROX



SOLUÇÕES DE TRATAMENTO DE AR

DATA CENTERS

www.troxbrasil.com.br

SOLUÇÕES TROX PARA DATA CENTERS

Nossos sistemas de climatização, desenvolvidos para ambientes de missão crítica com alto fator de calor sensível, garantem controle preciso de temperatura e umidade, ao mesmo tempo em que otimizam a eficiência energética e reduzem custos operacionais. Todos os equipamentos TROX possuem altas taxas de disponibilidade (uptime).

Desenvolvidas para atender desde pequenas salas de servidores até grandes Data Centers (Hyperscale), nossas soluções proporcionam desempenho contínuo e sustentável 24/7. A qualidade e tecnologia TROX aplicadas a DATA CENTERS de missão crítica.

ISO 9001
ISO 14001

* CHILLERS CONFORME SELO

* CRAH/CRAC

* CHILLERS CONFORME SELO

DATA HALLS SEM EQUIPAMENTOS
DE CLIMATIZAÇÀO NO PISO BRANCO

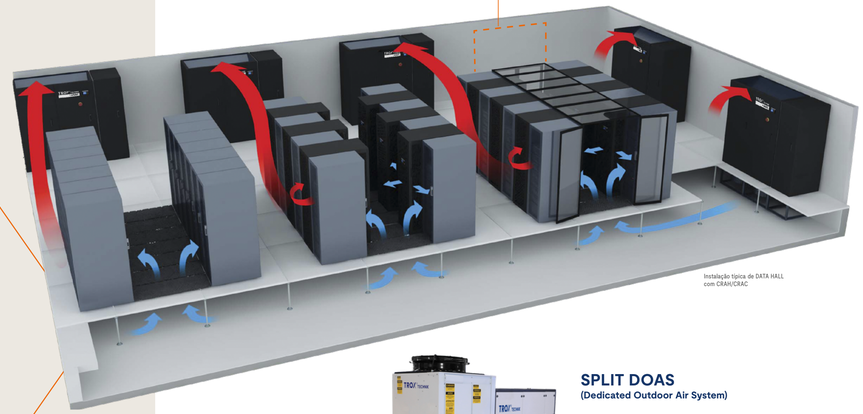


FAN WALL XFW

Unidade de tratamento de ar de alto fator de calor sensível, resfriada por água gelada.

> Tamanhos disponíveis: (Tam. 106 – 301 kW / Tam. 080 – 227 kW)
> Ventiladores EC com sistema de manutenção individual
> Energy Valve
> Chave ATS
> Manutenção frontal
> Damper de fechamento para manutenção e segurança (opcional)
> PLC integrado
> Iluminação interna
> Opções de comunicação: Modbus *

**As capacidades podem ser customizadas conforme projeto.*



Instalação típica de DATA HALL com CRAH/CRAC



SPLIT DOAS
(Dedicated Outdoor Air System)

Unidades dedicadas para tratamento de ar externo customizáveis com Água gelada ou DX.

> Opções de comunicação: Modbus

UNIDADES
CRAH / CRAC

	MODELO	FLUIDO REFRIGERANTE	CAPACIDADE TOTAL	FLUXO DE AR	CONECTIVIDADE
	**CRAH/CRAC Série P**	R410A ou Água Gelada	Expansão Direta: 8 a 95 kW Água Gelada: 10 a 160 kW	PXO: Ascendente PWO: Ascendente PXU: Descendente PWU: Descendente	Modbus
	**CRAH/CRAC Série G**	R410A ou Água Gelada	Expansão Direta: 91 a 130,5 kW Água Gelada: 58,6 a 209 kW	GXU: Descendente GWU: Descendente	Modbus
	**In-Row Série R**	R410A ou Água Gelada	Expansão Direta: 9,6 a 32,5 kW Água Gelada: 24,9 a 37,8 kW	Frontal ou Lateral	Modbus

DISPOSITIVOS DE CONTROLE
PARA DATA CENTERS

	MODELO	APLICAÇÃO	CARACTERÍSTICAS	CERTIFICAÇÃO
	**VENEZIANA DRENÁVEL AWX**	A veneziana AWX foi projetada para impedir a entrada de água em ambientes críticos, sendo especialmente indicada para fachadas técnicas de Data Centers e tomadas de ar de grande vazão.	Fabricação robusta com aletas em liga de alumínio extrudado 6063-T5. Perfis em formato "Z", desenvolvidos para promover a quebra da tensão superficial da água.	Testada de acordo com a Norma AMCA 500-L. Penetração de Água e Desempenho Aerodinâmico.
	**ELIMINADOR DE GOTAS DE ALTA PERFORMANCE (EL-HP)**	O EL-HP foi desenvolvido para impedir a entrada de água proveniente de chuvas, tempestades e outros agentes externos em fachadas técnicas de Data Centers e tomadas de ar de grande vazão.	Geometria aerodinâmica avançada para captura de microgotículas. Minimiza a turbulência do fluxo de ar. Maximiza a área de contato para maior eficiência na retenção de água.	Veneziana testada de acordo com a Norma AMCA 500-L. Penetração de água, resistência ao fluxo de ar e desempenho contra chuva dirigidda pelo vento.
	**Dampers Corta-Fogo**	Os dampers corta-fogo são utilizados para o fechamento automático de setores de proteção e extração de fumaça em sistemas de ventilação e ar-condicionado.	Podem ser montados em dutos, paredes ou lajes. O mesmo poderá ser acionado por fusível térmico, solenoides, motor elétrico, pistão pneumático, etc.	Séries disponíveis: standard, certificados e os testados (conforme Norma NBR 6479 conforme Onorm M 7625 e vedação da aleta à alta temperatura do ambiente conforme norma EN 1366-2). Classe de resistência ao fogo de 60, 90 ou 120 minutos.

CHILLERS DE *ALTA CAPACIDADE*

A TROX oferece um amplo portfólio de chillers, com diferentes capacidades, tecnologias e configurações, permitindo selecionar a solução mais adequada às necessidades específicas de cada projeto.

	MODELO	COMPRESSOR	CONDENSAÇÃO	CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO	CERTIFICAÇÃO
	**CHILLER WTX**	TURBOCOR ® (Mancal Magnético)	Água	222 a 1.950 kW	
	**CHILLER TBA**	TURBOCOR® (Mancal Magnético)	Ar	328 a 1.404 kW	
	**CHILLER BSM**	Parafuso Fixo	Ar	302 a 2.100 kW	
	**CHILLER BSMI**	Parafuso Inverter	Ar	300 a 1.259 kW	
	**CHILLER BWF**	Parafuso Fixo	Água	632 a 1.554 kW	
	**CHILLER BSA**	Parafuso Fixo	Água	146 a 712 kW	
	**CHILLER WTG**	TURBOCOR® (Mancal Magnético)	Água	246,6 a 19594 kW	
	**CHILLER TBX**	TURBOCOR® (Mancal Magnético)	Ar	259 a 861 kW	
	**CHILLER TBG**	Centrífugo Oil-Free (Mancal Magnético)	Ar	200 a 1.166 kW	

SUPORTE DEDICADO
DATA CENTERS

Sabemos da importância de um Data Center, por isso criamos planos dedicados para dar suporte aos nossos clientes em quatro diferentes níveis de SLA, ou seja, de acordo com sua demanda e a criticidade da operação.



Nível de SLA 1
(48h para Visita)

Atendimento básico, manutenção preventiva.

Nível de SLA 2
Atendimento remoto imediato, visita em até 4h (falhas críticas) ou 1 dia útil (falhas não críticas)

Atendimento intermediário, manutenção corretiva e suporte remoto em horário comercial.

Nível de SLA 3
Até 2h para falhas críticas e 4h para falhas menos críticas

Equipes especializadas 24/7, atendimento avançado, suporte e diagnóstico profundo.

Nível de SLA 4
Monitoramento e relatórios em tempo real, atendimento em até 2h para falhas críticas

Equipes especializadas 24/7, contratos **TROX SERVICE.** Atendimento premium, gestão proativa e otimização de performance.



PARA MAIS INFORMACÕES ACESSE:

TROX do Brasil
Rua Alvarenga, 2025 – Butantã
05509-005 – São Paulo – SP – Brasil
Tel. +55 (11) 3037-3900
trox-br@troxgroup.com

www.troxbrasil.com.br

Reservado o direito de modificações. Reprodução proibida. – Grupo TROX (09/2026)