

TROX[®] TECHNIK
The art of handling air



UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR
MODELO TKE-M

SOLUÇÃO COMPLETA EM UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR

TROX

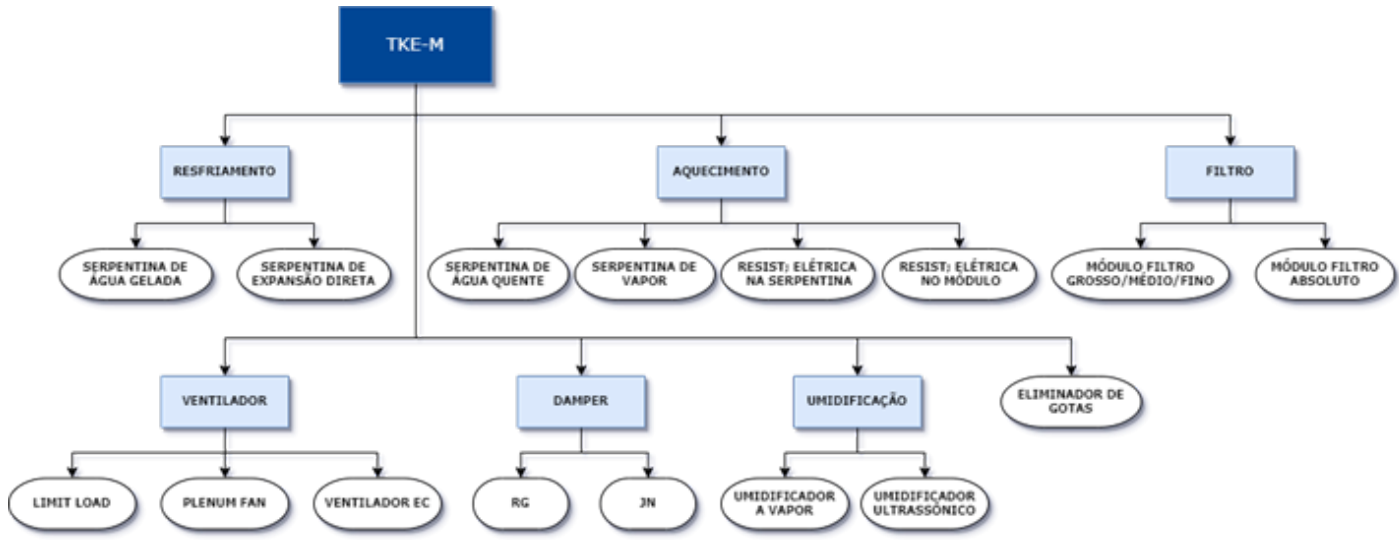
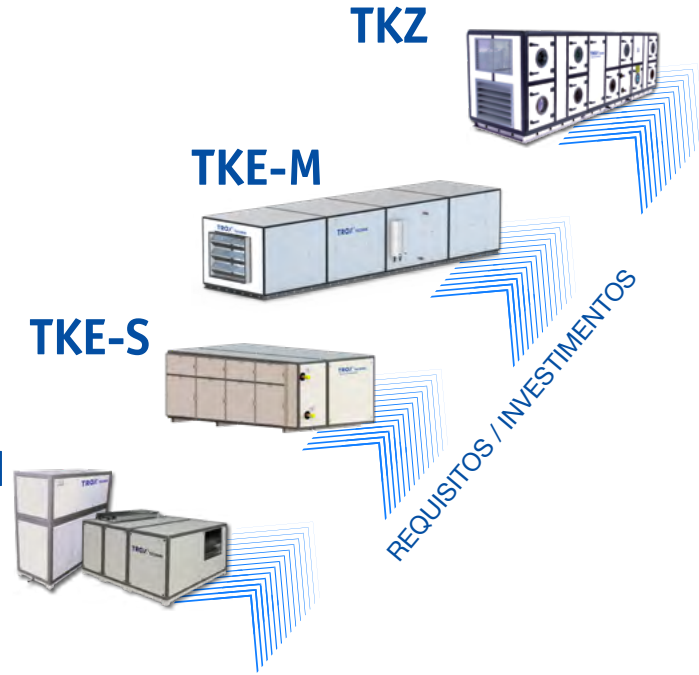
ICV/ICH

TKE-S

TKE-M

TKZ

REQUISITOS / INVESTIMENTOS



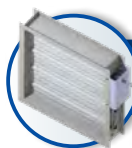
UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR TKE-M



**ACESSÓRIOS
PENSADOS PARA
ATENDER TODAS
AS DEMANDAS DO
SEU PROJETO**

MODULAR COMPACTO EFICIENTE VERSÁTIL

A Unidade de Tratamento de Ar modelo TKE-M da TROX possui um gabinete compacto e modular, permitindo a customização do equipamento e mantendo a qualidade já conhecida de suas UTA's.



Dampers TROX para
regulagem de vazão,
modelo RG ou JN



Umidificador de ar a
vapor ou ultrassônico



Aquecimento por resis-
tência elétrica, serpentina
de água quente ou vapor



Eliminador de Gotas



Painel X-EASY para
controle de ventiladores,
resfriamento e aquecimento



Automação X-AirControl



**IDEAL PARA
LABORATÓRIOS
CLÍNICAS E
HOSPITAIS**

TODA SEGURANÇA E EFICIÊNCIA TROX, EM UM ÚNICO EQUIPAMENTO

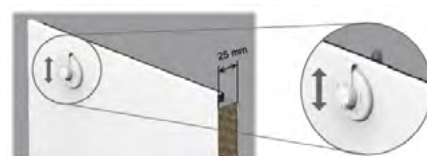
Gabinete

Estrutura em perfis de alumínio extrudado que proporciona elevada rigidez e leveza, com acabamentos em material termoplástico proporcionando um excelente isolamento térmico.

Os painéis são do tipo sandwich, parede dupla. Com espessura de 25mm e vedação com perfil esponjoso que evita a ponte térmica, o gabinete apresenta também excelente estanqueidade.

O acesso para manutenção e limpeza é realizado através de painéis removíveis, localizados em pontos estratégicos.

Todo o conjunto é montado sobre uma base robusta para sustentação, construída com perfis de chapa galvanizada dobrada.



Ventilador

As opções de ventilador disponíveis possibilitam conjuntos eficientes e potentes para as mais diversas aplicações. Estão contempladas as opções de ventilador centrífugo Limit Load com pás curvadas para trás, balanceados estática e dinamicamente, e ventiladores Plenum Fan e Fan Wall altamente eficientes e aerodinâmicos com motor EC.

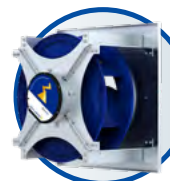
O conjunto de acionamento é montado sobre uma base única isolado do gabinete através de coxins de borracha ou amortecedores tipo mola, garantindo um baixo nível de ruído e vibração ao conjunto. Os rolamentos são blindados, auto-alinhantes e autolubrificantes.



LIMIT LOAD



PLENUM FAN



PLUG FAN

Filtro de Ar

Com uma planta dedicada a filtros de ar na Alemanha e uma linha de produção em Curitiba, a TROX é referência de mercado em qualidade e inovação em sistemas de filtragem. Dessa forma, o catálogo de filtros está disponível para montagem no TKE-M, desde filtros antimicrobianos e filtros grossos, a filtros médios, finos e absolutos.



UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR

TKE-M

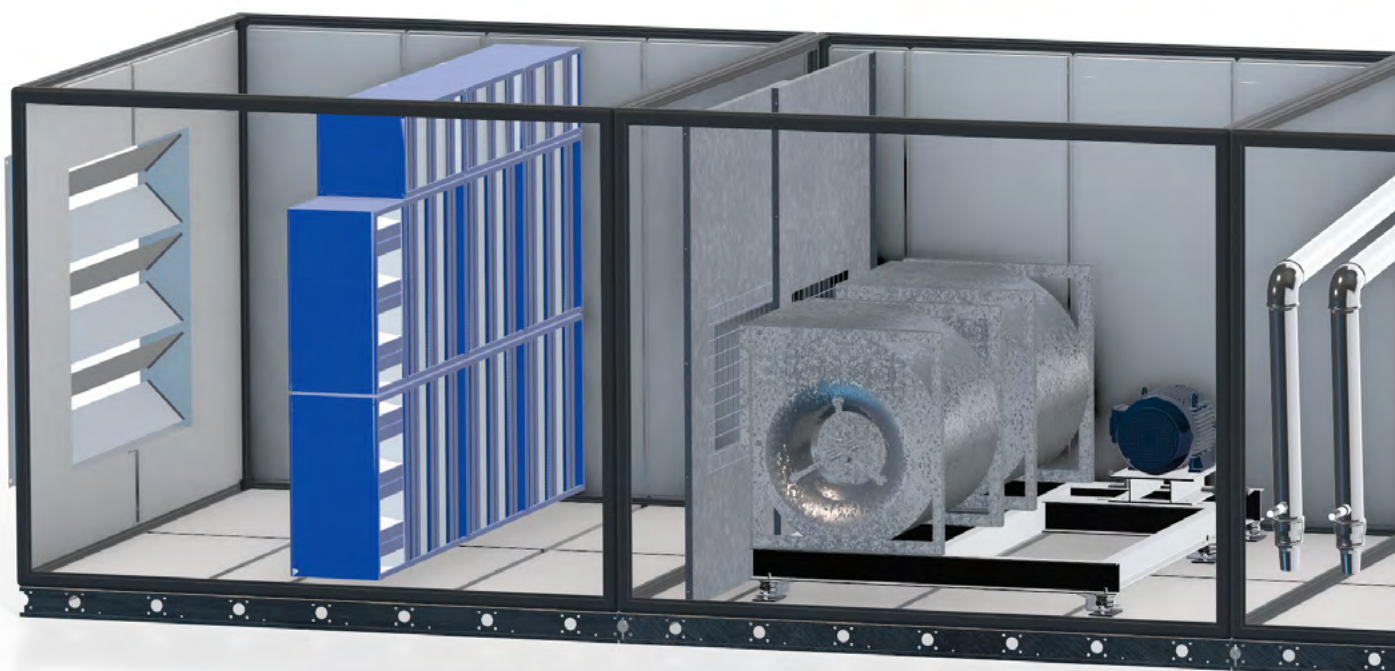


**GABINETE PREPARADO
PARA TESTE DE ESTANQUEIDADE**
CONFORME NORMA DW 143 CLASSE B

EQUIPAMENTOS ATÉ **30%**
MAIS COMPACTOS

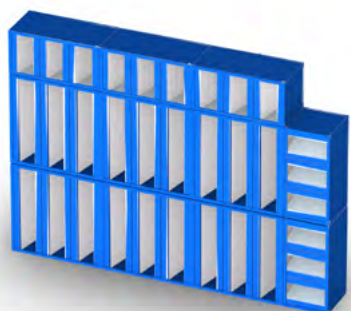
Painel em PU

Painéis de 25mm com perfil esponjoso que evitam ponte térmica.



Filtros

Acesso lateral ao sistema de filtragem tanto para manutenção quanto para substituição.



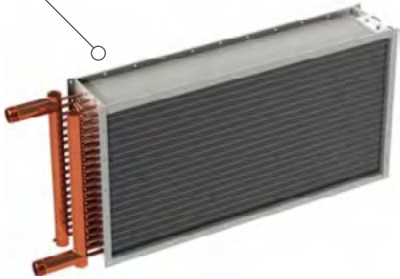
Coxins

Coxins de borracha de alto impacto com ou sem mola, para suportar os mais diversos tipos de instalação.



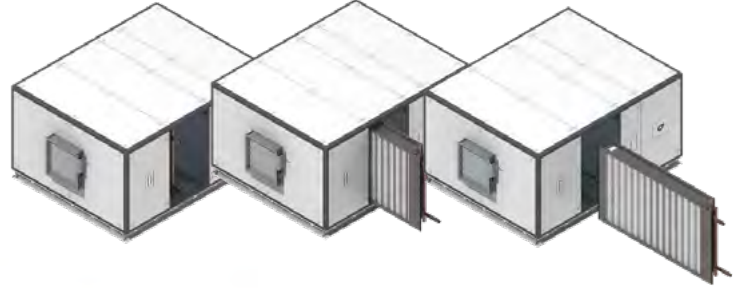
Serpentina

Trocador de calor tipo serpentina de resfriamento, com moldura em alumínio, para circulação de água gelada, com tubos de cobre montados em arranjo triangular desencontrado tendo as fileiras de tubos na profundidade e o número de aletas em alumínio por



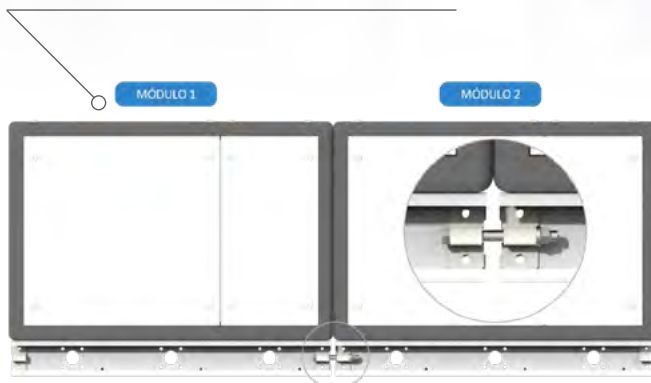
Trocador de Calor

Sob a serpentina é instalada uma bandeja em chapa de aço galvanizada para recolhimento de condensado. A serpentina pode ser removida lateralmente "tipo gaveta", de forma simples e rápida.



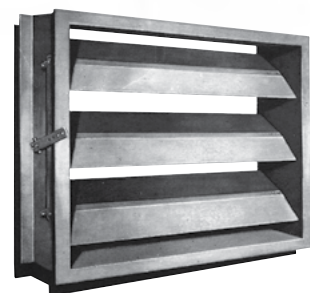
Facilidade de Montagem

Sistema de montagem e fixação dos módulos extremamente simples e rápido através de parafusos localizados na estrutura do equipamento.



Dampers

Dampers para regulagem de Vazão com acionamento manual ou acionamento motorizado ON-OFF ou proporcional



Modelos Disponíveis



MODELO SL
Slim
(2 - 25TR)

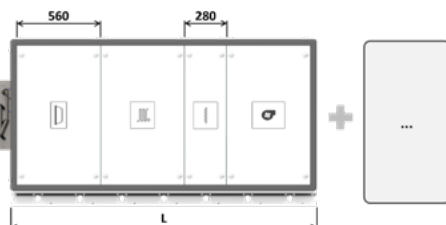
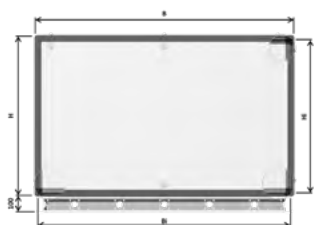


MODELO SQ
Square
(2 - 30TR)

VAZÃO DE AR DISPONÍVEL DE 820m³/h A 26300m³/h

Estão disponíveis os modelos SL e SQ com tamanhos de 2 a 30TR e vazão de ar de 820m³/h a 26300m³/h com uma infinidade de combinações de componentes, podendo atuar nas mais diversas aplicações.

Dimensões e Características Técnicas



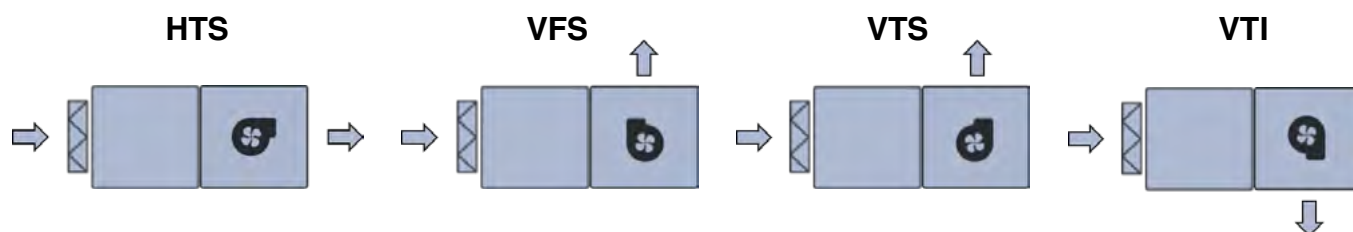
Comprimento L é variável conforme a configuração de seções da máquina

Seções com passo de 280, 420 ou 560 mm

L máximo de 2380 mm para cada módulo, podendo unir módulos quando necessário

Modelo	Tam	B	H	Bi	Hi	Vazão Nom. (m ³ /h)	B Serp.	H Serp.	Área da Face	Vazão (m ³ /h) por Velocidade do ar (m/s)						
										1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3
SL	2	774	514	724	464	1373	500	305	0,15	820	960	1100	1240	1370	1510	1650
	3	892	619	842	569	2057	500	457	0,23	1230	1440	1650	1850	2060	2260	2470
	5	1007	697	957	647	3612	753	533	0,40	2170	2530	2890	3250	3610	3970	4330
	7,5	1312	697	1262	647	5205	1085	533	0,58	3120	3640	4160	4680	5200	5730	6250
	10	1619	697	1569	647	6524	1360	533	0,72	3910	4570	5220	5870	6520	7180	7830
	15	1619	1007	1569	957	10257	1360	838	1,14	6150	7180	8210	9230	10260	11280	12310
	20	2134	1007	2084	957	13387	1775	838	1,49	8030	9370	10710	12050	13390	14730	16060
	25	2544	1007	2494	957	15951	2115	838	1,77	9570	11170	12760	14360	15950	17550	19140
SQ	2	697	697	647	647	1880	457	457	0,21	1130	1320	1500	1690	1880	2070	2260
	3	697	697	647	647	2192	457	533	0,24	1320	1530	1750	1970	2190	2410	2630
	5	1007	1007	957	957	3612	753	533	0,40	2170	2530	2890	3250	3610	3970	4330
	7,5	1007	1007	957	957	5679	753	838	0,63	3410	3980	4540	5110	5680	6250	6810
	10	1312	1007	1262	957	8183	1085	838	0,91	4910	5730	6550	7360	8180	9000	9820
	15	1312	1312	1262	1262	11161	1085	1143	1,24	6700	7810	8930	10050	11160	12280	13390
	20	1619	1312	1569	1262	14350	1395	1143	1,59	8610	10050	11480	12920	14350	15790	17220
	25	2134	1312	2084	1262	19648	1775	1143	2,03	10960	12780	14610	16430	18260	20090	21910
30	2134	1619	2084	1569	19648	1775	1372	2,44	13150	15340	17530	19730	21920	24110	26300	

Arranjos de Descarga



Sustentabilidade



A TROX do Brasil considera na economia de energia, uma de suas mais altas prioridades no desenvolvimento de componentes e sistemas para controle de temperatura e ventilação em ambientes. Toda a linha de produtos TROX caracteriza-se pela incomparável Eficiência Energética.

A TROX GmbH é associada ao programa de certificação de filtros da Eurovent, que tem como objetivo a garantia de alta qualidade e performance dos produtos.

TROX[®] ACADEMY

Com o propósito de incentivar continuamente o desenvolvimento de habilidades profissionais melhorando o nível de conhecimento do mercado, disponibilizamos no YouTube um canal da TROX Academy, com uma série de seminários técnicos, ministrados por especialistas. Além disso, é possível agendar um treinamento In Company.



TROX Service é uma solução completa e abrangente fornecida ao cliente, desde a seleção e implementação das melhores opções de nossos equipamentos até a sua correta operação, melhorando significativamente a relação custo benefício e otimizando o sistema do cliente com a garantia única TROX.

Partes&Peças TROX

Além de peças originais da TROX, você também encontra peças e insumos das principais marcas do mercado. **Entre em contato através do e-mail troxpartes-br@troxgroup.com**

Quando o assunto é a manutenção e reposição de partes e peças, qualidade não se discute. TROX é sempre a melhor escolha.

