TROX® TECHNIK
The art of handling air

MADE BY TROX® TECHNIK BRASIL

UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR

MODELO TKE-Slim

Fancolete
TKE-Slim

Desenvolvido para atender aos mais altos padrões de qualidade e confiabilidade o Fancolete TKE-Slim caracteriza-se por ser um equipamento compacto, robusto, silencioso, leve, versátil com alto despempenho e alta eficiência energética ao incorporar os melhores componentes e as concepções mais modernas de controle.

O TKE-Slim é indicado para aplicação em Hospitais, Laboratórios, Clínicas e qualquer outra instalação onde se exige filtragem até ISOH35 (H13), sendo especialmente idealizado para ser instalado embutido no teto com forro falso (Built-in).

Contando sempre com a experiência e a qualidade TROX, reconhecida pelos projetistas, instaladores e prestadores de serviços, o TKE-Slim busca satisfazer plenamente às expectativas e necessidades dos clientes, ao unir a alta qualidade dos equipamentos TROX com a praticidade na instalação, operação e manutenção garantindo um equipamento de ótima perfornamance e alta durabilidade.

Caracteristícas

Sistemas

O TKE-Slim é a escolha perfeita para instalações tanto de sistemas de expansão direta (DX) como água gelada. As faixa de capacidade térmica nominal variam entre 0,75TR e 5TR, e a faixa de vazão de ar varia entre 510 m^3/h e 3400 m^3/h.

Aplicação | Tipo de Ambiente | Locais

O TKE-SLIM foi especialmente desenvolvido para aplicação em ambientes onde é requerida a melhoria da qualidade de ar interior IAQ e o combate à disseminação de contaminantes particulados e biológicos.

Qualidade do Ar Ambiente | Conforto Ambiental

Além da filtragem, a melhoria da qualidade e pureza do ar do ambiente é atingido através de sua recirculação, processo no qual remove se os contaminantes do ar propiciando uma significativa redução da carga de microrganismos no ambiente.

Local Instalação

O TKE-Slim é a solução ideal quando o espaço para instalação no entre forro é limitado. Por ser compacto, pode ser montado embutido no teto sob forro (Built-in) ou aparente. O forro abaixo do equipamento deve ser removível (forro falso) para permitir a manutenção, cujo acesso é possível pelo lado inferior. O equipamento pode ser Instalado em UTI's, corredores, quartos e outras dependências. As condições do ar no entre forro, onde o equipamento fica exposto, devem estar limitadas ao TBS Máximo de 24ºC com Umidade Relativa máxima de 50% para evitar condensação.

Especificações do Produto

Compacto

Com dimensões reduzidas, o TKE-Slim é compacto, leve e versátil, propiciando fácil instalação e manutenção. Na altura, considerando a dimensão externa do equipamento, há 2 opções dependendo da sua capacidade, 360 mm e 450 mm.

Alta Eficiência Energética Baixo Custo Operação | Manutenção

O TKE-Slim possui altos indices de eficiência energética, e performance devido a utilização e tecnologias e componentes eficientes, tais como:

- Gabinete de alta estanqueidade, excelente isolamento térmico e praticamente isento de ponte térmica.
- Filtros com baixa perda de carga, permitindo intervalos de substituição mais longos.
- Motor com tecnologia EC, energéticamente eficiente, atingido classe de eficiência IE4
- Opção UV, que contribui para manter limpa superfície da serpentina, e consequentemente, mantendo ideal a capacidade de refrigeração da mesma.

Silencioso

O TKE-Slim é silencioso devido à utilização de ventiladores tipo EC e a possibilidade de utilizar atenuadores de ruído.

Acesso Restrito | Segurança

Por segurança, a lâmpada UV (opcional) é desligada através de sensor quando o painel de acesso à seção for aberto.

Lado Hidráulica | Elétrica

Tanto as conexões hidráulicas da serpentina, bandeja e umidificador como as conexões elétricas do ventilador, UV, resistência elétrica podem ser configuradas do lado direito ou lado esquerdo do TKE-Slim.

Instalação | Montagem

O TKE-Slim é instalado suspenso sob o teto através de tirantes.

Conexões de Ar

A condução, tando do ar externo e ar de retorno quanto de insuflação para o ambiente a ser condicionado é realizado através de dutos conectados ao TKE-Slim.

Alimentação Elétrica

- 220V-50Hz monofásico.
- 220V-60Hz monofásico.

Para maiores informações sobre o produto entre em contato conosco:

Modelos e Tamanhos

Tam.	Seção B x H (mm)	Capacidade Refrigeração (TR) / Vazão (m^3/h)
1	600 x 360	0,75 - 1,5 / 510-1020
2	750 x 360	1,25-2 / 850-1360
3	900 x 360	1,5 - 2,5 / 1020-1700
4	1050 x 360	1,5-3 / 1020-2040
5	1200 x 360	2-3,5 / 1360-2380
6	1350 x 360	2,25-3,5 / 1530-2380
7	900 x 450	2-3,5 / 1360-2380
8	1050 x 450	2,25-4,25 / 1530-2890
9	1200 x 450	2,5-4,75 / 1530-2890
10	1350 x 450	2,5-5 / 1700-3400

Seções Disponíveis

Nomenclatura	Descrição
CM	Caixa Mistura
GM#	Pré-Filtro - G4 ou M5
AG	Serpentina Resfriamento
UV	Lâmpada UV
UM	Umidifcador
AQ	Serpentina de Aquecimento
RES	Resistência de Aquecimento
ATav	Atenuador de Ruído - antes do Ventilador
VENT	Ventilador de Insuflação
ATdv	Atenuador de Ruído - após ventilador
F#	Filtro Intermediário - Filtro Fino - F7 ou F9
H#	Filtro Final - Filtro Absoluto - H13 ou H14
INS	Insuflação

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.

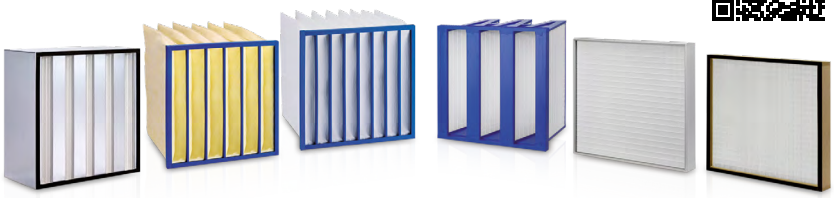
TROX® ACADEMY

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.

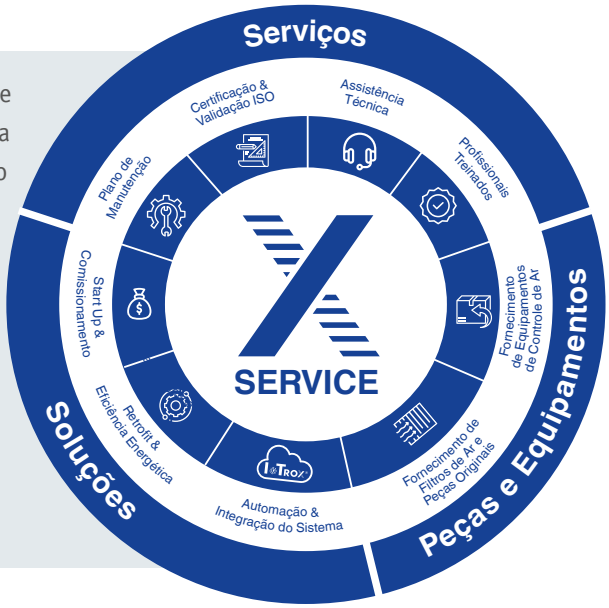
You Tube /TroxAcademyBr

Linha completa de filtros originais TROX a Pronta Entrega

Só a linha de filtros originais TROX proporciona Máxima Eficiência e Performance. Exija Filtros com o **Selo Original TROX**. Ele é sua garantia!



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

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

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**

Reservado o direto de modificações. Reprodução proibida - Grupo TROX (01/2023)

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-br@troxgroup.com
www.troxbrasil.com.br

TROX Social