TROX® TECHNIK
The art of handling air

MADE BY TROX® TECHNIK BRASIL

UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE

MODELO TKE-M

UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE

TKE-M

MODULAR
COMPACTO
EFICIENTE
VERSÁTIL

La Unidad de Tratamiento de Aire modelo TKE-M de TROX cuenta con un gabinete compacto y modular, permitiendo la personalización de los equipos y manteniendo la calidad ya conocida de sus UTAs.

ACCESORIOS PENSADOS PARA SATISFACER TODAS LAS DEMANDAS DE SU PROYECTO

Dampers TROX para regulación de flujo, modelo RG o JN

Umidificador de ar a vapor ou ultrassônico

calefacción por resistencia eléctrica, serpentina agua caliente o vapor

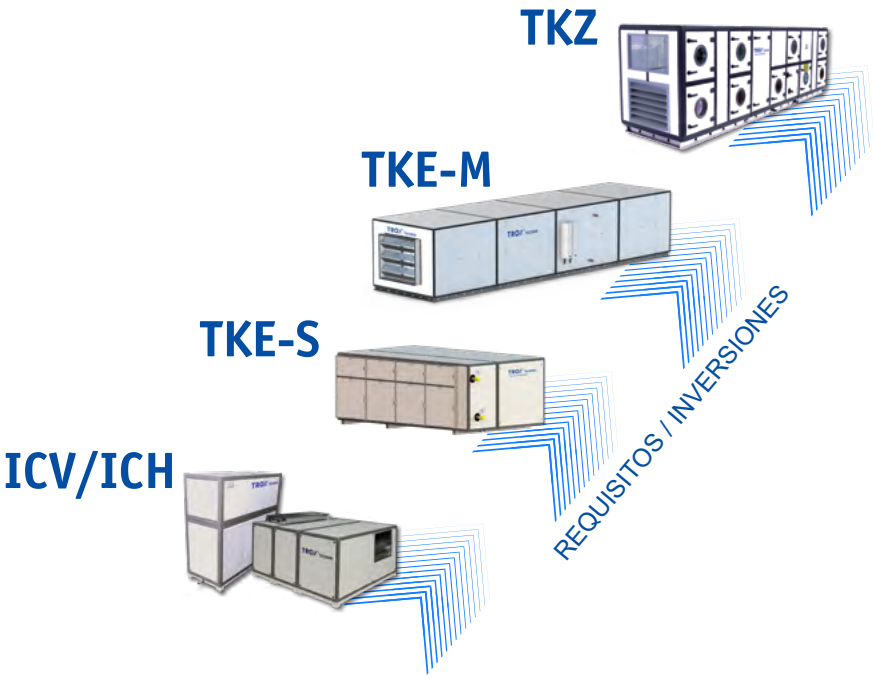
Eliminador de Gotas

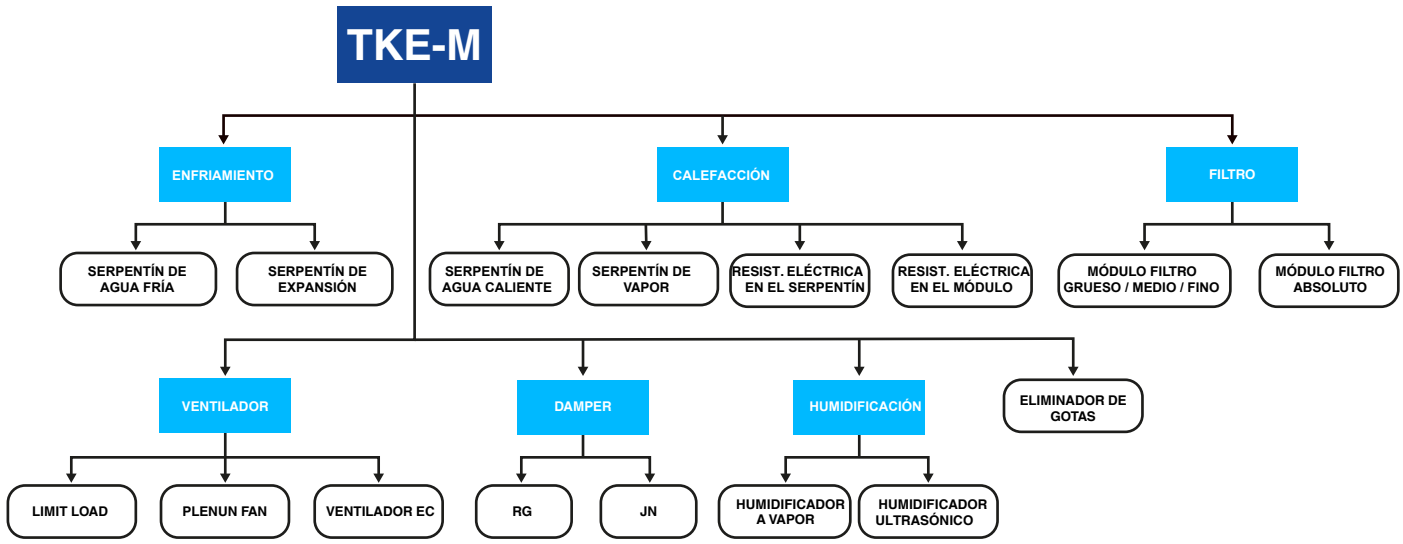
Painel X-EASY para el control del ventiladores, refrigeración y calefacción

Atomatización X-AirControl

IDEAL PARA LABORATORIOS CLÍNICOS Y HOSPITALES

SOLUCIÓN COMPLETA EN UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE





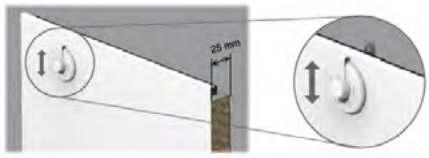
TODA LA SEGURIDAD Y EFICIENCIA TROX, **EN UN ÚNICO EQUIPO**

Gabinete

Estructura en perfiles de aluminio extruido que proporciona alta rigidez y ligereza, con acabados en material termoplástico que proporcionan un excelente aislamiento térmico.

Los paneles son de tipo sandwich, de doble pared. Con un espesor de 25 mm y sellado con un perfil esponjoso que evita el puente térmico, el gabinete también presenta una excelente estanqueidad.

El acceso para mantenimiento y limpieza se realiza a través de paneles desmontables, ubicados en puntos estratégicos.



Todo el conjunto está montado sobre una base robusta para soporte, construida con perfiles de chapa galvanizada doblada.

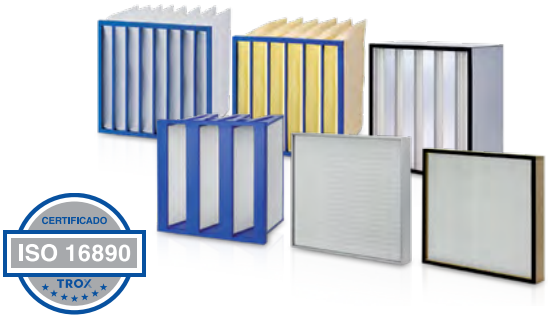
Ventilador

Las opciones de ventilador disponibles permiten conjuntos eficientes y potentes para las aplicaciones más diversas. Las opciones incluyen un ventilador centrífugo de Limit Load con palas curvadas hacia atrás, equilibrado estática y dinámicamente, y ventiladores Plenum Fan y Fan Wall altamente eficientes y aerodinámicos con motor EC.

El conjunto de accionamiento se monta en una sola base aislada del gabinete a través de cojines de goma o amortiguadores de tipo resorte, asegurando un bajo nivel de ruido y vibración al conjunto. Los rodamientos son blindados, autoalineables y autolubricantes

Filtro de Aire

Con una planta dedicada a los filtros de aire en Alemania y una línea de producción en Curitiba, TROX es un referente del mercado en calidad e innovación en sistemas de filtración. Por lo tanto, el catálogo de filtros está disponible para su montaje en el TKE-M, desde filtros antimicrobianos y filtros gruesos, hasta filtros medios, finos y absolutos.



UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE

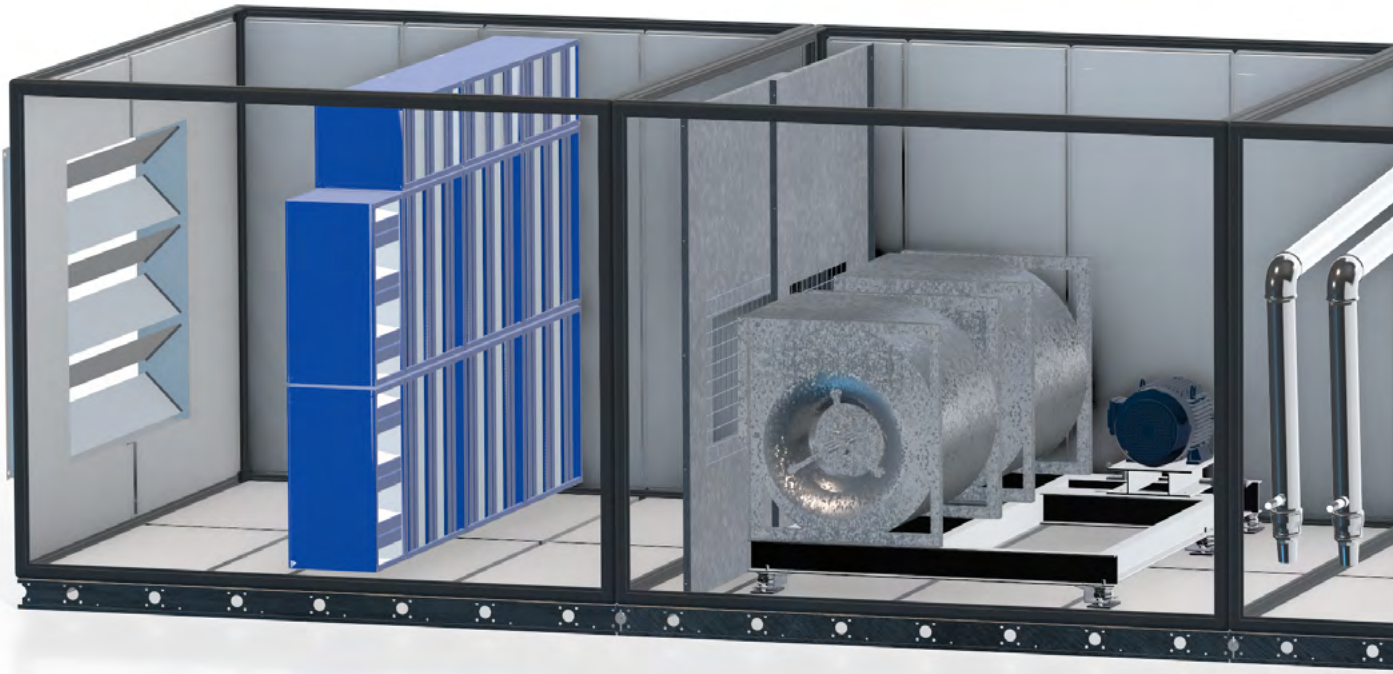
TKE-M

GABINETE PREPARADO
PARA LA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD
DE ACUERDO CON LA NORMA DW 143 CLASE B

EQUIPOS HASTA
MÁS COMPACTOS **30%**

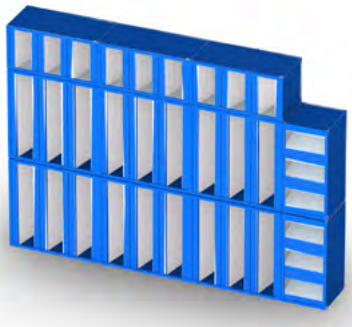
Panel de PU

Paneles de 25mm con perfil esponjoso que evitan puente térmico.



Filtros

Acceso lateral al sistema de filtración tanto para mantenimiento como para sustitución.

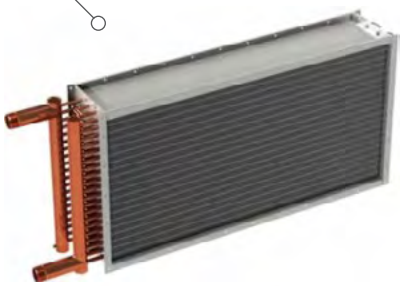


Cojines

Cojines de goma de alto impacto con o sin resorte, para soportar los más diversos tipos de instalación.

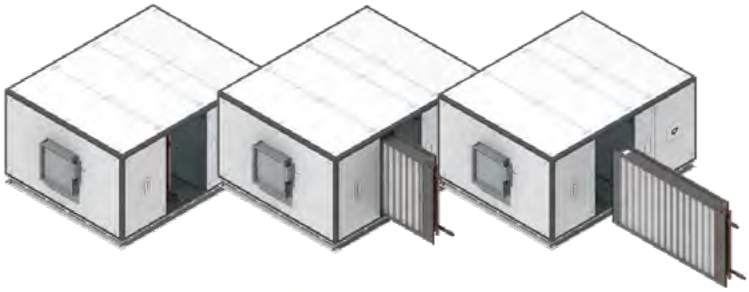
Intercambiador de calor

Intercambiador de calor de serpentín de enfriamiento, con marco de aluminio, que tiene las filas de tubos en profundidad y el número de aletas de aluminio de acuerdo con la carga térmica a eliminar.



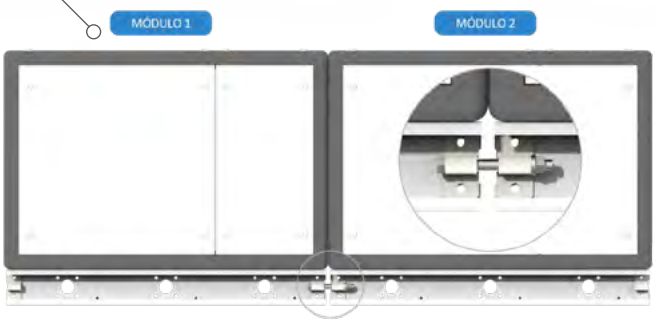
Mantenimiento simple

Debajo de la bobina se instala una bandeja de placa de acero galvanizado para la recolección de condensado. La bobina se puede quitar lateralmente "tipo gaveta", simple y rápidamente.



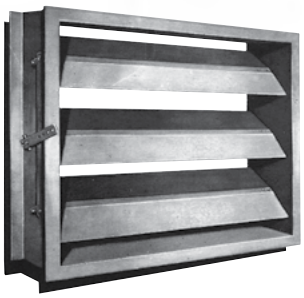
Facilidad de montaje

Sistema para el montaje y fijación de los módulos extremadamente sencillo y rápido a través de tornillos situados en la estructura del equipo.



Dampers

Dampers para ajuste de Flujo con accionamiento manual o accionamiento motorizado ON-OFF o proporcional



Modelos Disponibles

MODELO SL
Slim
(2 - 25TR)

MODELO SQ
Square
(2 - 30TR)

FLUJO DE AIRE DISPONIBLE
DE 820m³/h A 26300m³/h

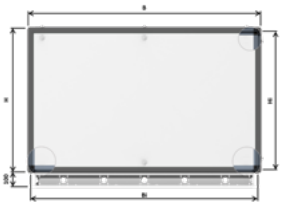
Los modelos SL y SQ están disponibles con tamaños de 2 a 30TR y flujo de aire de 820m³/h a 26300m ³/h con multitud de combinaciones de componentes, pudiendo actuar en las más diversas aplicaciones.

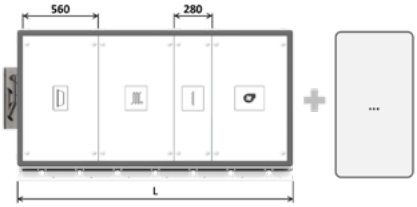
Filtros Disponibles

Categoría	Filtro Grueso			Filtro Medio					Filtro Fino										Filtro Absoluto	
Familia	F70B		F71B	F754	PFS*	F74BSB*	MFI	MFC	PFS*		F74BSB*		PFN		MFI		MFC		MFC	
Modelo	F70B30	F70B35-2*	F71B20/4			F74BSB65					F74BSB85	F74BSB95								
Classif. EN779	G3	G4	G4	M5	M6	M6	M6	M6	F7	F8	F7	F8	F7	F9	F7	F9	F7	F9	H13	H14
Classif. ISO16890	Coarse 40%	Coarse 60%	Coarse 60%	ePM10 50%	ePM10 75%	ePM10 65%	ePM10 80%	ePM10 70%	ePM1 60%	ePM1 80%	ePM2,5 65%	ePM2,5 70%	ePM2,5 65%	ePM1 90%	ePM1 65%	ePM1 85%	ePM1 60%	ePM1 90%	ISO 35H	ISO 45H
Antimicrob.		•				•					•	•								

Más detalles sobre los filtros, consulte el Manual IBR de la máquina.

Dimensiones y Características Técnicas

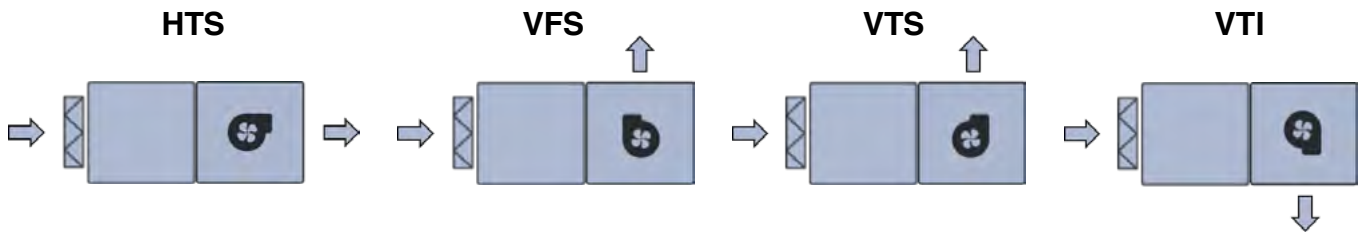




La longitud L es variable según la configuración de las secciones de la máquina
Secciones con un paso de 280, 420 o 560 mm
Máximo L de 2380 mm para cada módulo, pudiendo unir módulos cuando sea necesario

Modelo	Tam	B	H	Bi	Hi	Flujo Nom. (m³/h)	B Bobina	H Bobina	Área de la Cara	Flujo (m3/h) por Velocidad del aire (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

Disposiciones para Descarga



Sostenibilidad

TROX do Brasil considera el ahorro de energía como una de sus máximas prioridades en el desarrollo de componentes y sistemas para el control de temperatura y ventilación en ambientes. Toda la línea de productos TROX se caracteriza por una Eficiencia Energética sin precedentes.
TROX GmbH está asociada al programa de certificación de filtros de Eurovent, que tiene como objetivo garantizar una alta calidad y rendimiento de los productos.

TROX® ACADEMY

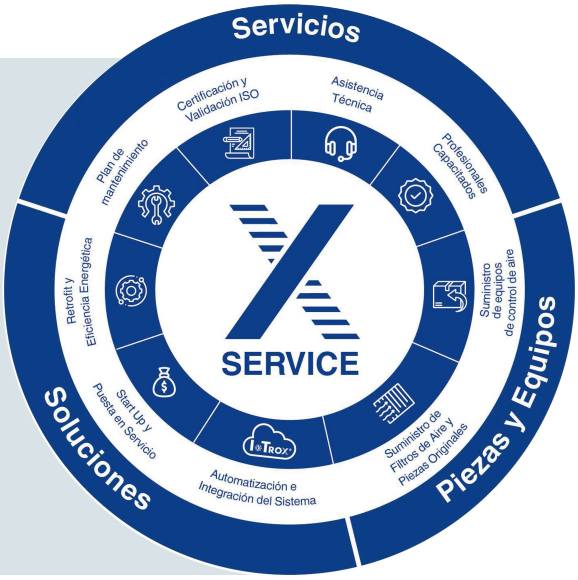
Con el fin de fomentar continuamente el desarrollo de habilidades profesionales mejorando el nivel de conocimiento del mercado, ponemos a disposición en YouTube un canal de TROX Academy, con una serie de seminarios técnicos, impartidos por especialistas. Además, es posible programar una formación In Company.

YouTube /TroxAcademyBr

Línea completa de filtros originales TROX a Entrega Inmediata

Solo la línea de filtros originales TROX proporciona la Máxima Eficiencia y Rendimiento. Requiere filtros con el **Sello Original TROX**. ¡Este es su garantía!

TROX Service es una solución completa e integral proporcionada al cliente, desde la selección e implementación de las mejores opciones de nuestros equipos hasta su correcto funcionamiento, mejorando notablemente la relación coste-beneficio y optimizando el sistema del cliente con la exclusiva garantía trox.



Piezas y piezas TROX

Cuando se trata de mantenimiento y reemplazo de piezas y piezas, la calidad no se discute. TROX es siempre la mejor opción.

Además de las piezas originales de TROX, también encontrará piezas y suministros de las principales marcas del mercado.

Contáctenos en troxpartes-br@troxgroup.com

Se reserva el derecho de modificaciones. Reproducción prohibida - Grupo TROX (08/2022)

TROX® TECHNIK
The art of handling air

TROX do Brasil
Servicio al cliente de
+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: