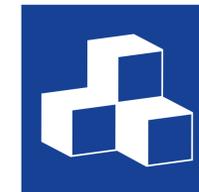


**Distribución
de aire**



**Tratamiento
de aire**



Seguridad



**Digital
tools**



**Calidad de
aire interior**



Sostenibilidad



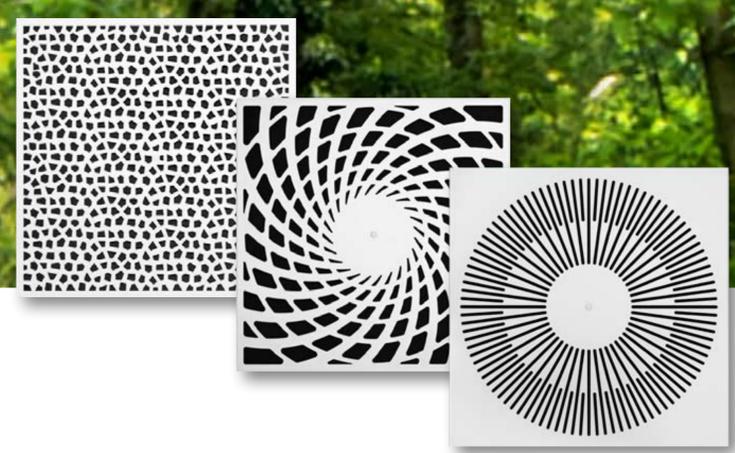
Distribución de aire



GRILLE modular



PureLine



XARTO



TID



DID-F



TSD



GRILLE modular

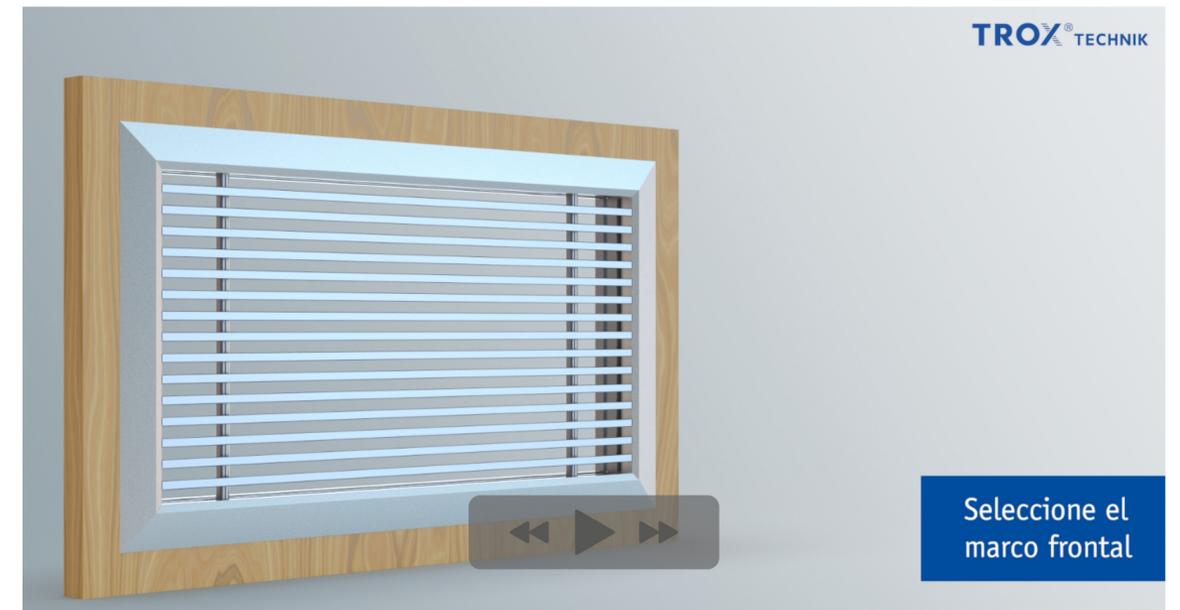


Una rejilla de ventilación para cualquier tipo de instalación

- Diferentes diseños que permiten su integración en cualquier tipo de solución arquitectónica
- 6 opciones de marco perimetral combinables con cualquier diseño central
- 6 variantes de instalación para cualquier tipo de aplicación
- Intuitivo configurador online 3D
- Programa de selección Easy Product Finder
- Disposición horizontal continua con tramos intermedios y extremos
- Librerías disponibles para su integración en proyectos BIM



Distribución de aire



[Flyer de producto](#)

[Catálogo de producto](#)

[Manual de instalación](#)



[Configurador online](#)

TROX



Difusor lineal PureLine



Distribución de aire



Garantía de techo limpio

- Nuevo diseño de perfil frontal que garantiza la limpieza de difusor y techo
- Impulsión de aire optimizada con deflectores individuales de 100 mm
- Menor pérdida de carga y potencia sonora que la anterior serie VSD
- Tres tamaños disponibles: PL18, PL35 y PL50
- Caudal de aire entre 25 – 750 m³/h por metro lineal
- Longitud disponible entre 600 y 2.000 mm
- Posibilidad de impulsión vertical del aire



Flyer de producto

Catálogo de producto

Manual de instalación



Configurador online

TROX



Difusor rotacional XARTO

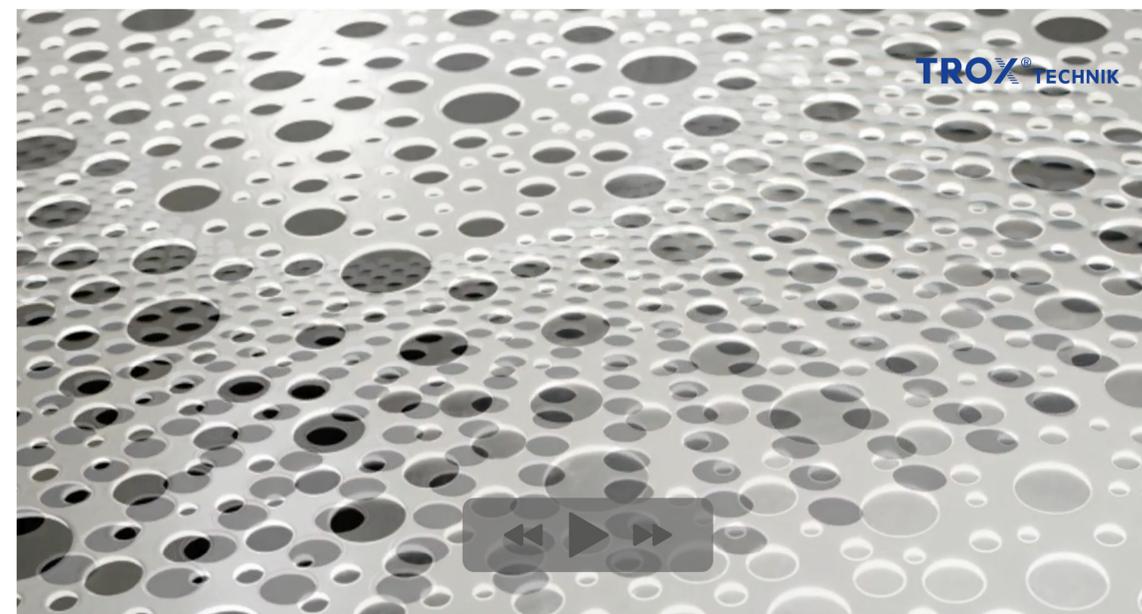


Armónica combinación entre funcionalidad y diseño

- Disponible en placa cuadrada y circular
- Gama de caudales de 110 a 954 m³/h
- Elemento rotacional composite especialmente diseñado mediante CFD
- Plenum optimizado con elemento especial de distribución de aire
- Múltiples diseños de placa frontal
- Posibilidad de personalización de la placa frontal
- Acabado frontal en cualquier color de la carta RAL



Distribución de aire



Flyer de producto

Catálogo de producto

Manual de instalación



Configurador online

TROX



Difusor invisible TID

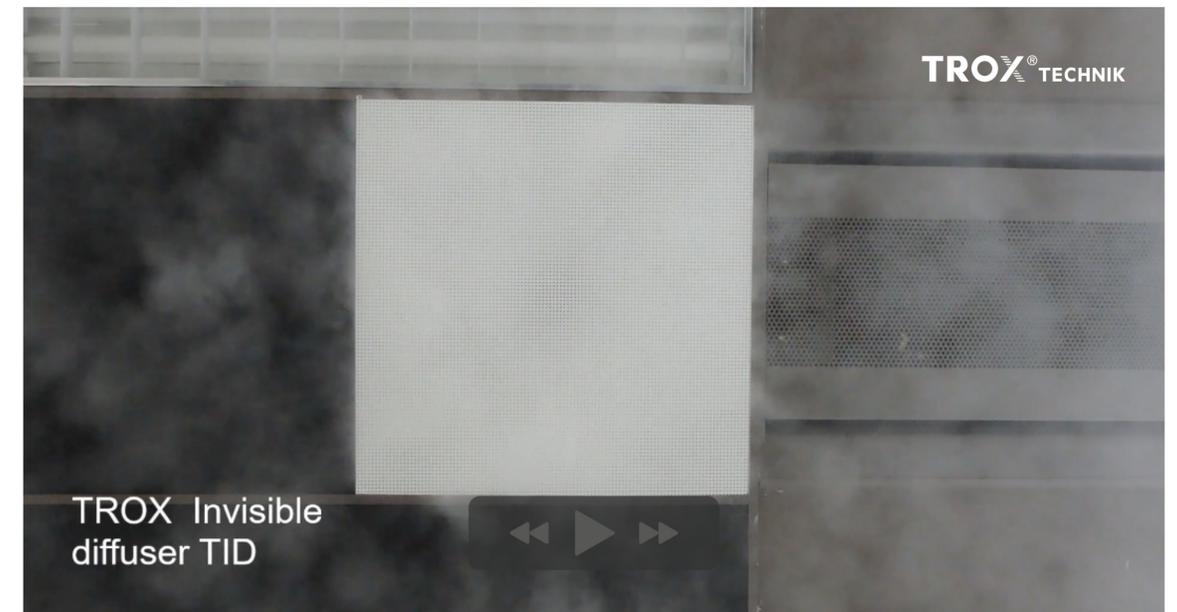


Ocultos en placa de techo microperforado

- Instalación sobre techo microperforado entre un 10 y 30% de área libre
- Especialmente diseñados para los techos microperforados más usuales del mercado, con un área libre del 16 y 22%
- Diseño uniforme de techo que mantiene ocultos los componentes técnicos
- Ejecución modular con posibilidad de impulsión rotacional, radial o cuello para retorno de aire
- Caudal de aire entre 45 – 440 m³/h por difusor
- Acabado en negro mate para evitar su visibilidad



Distribución de aire



Flyer de producto

Catálogo de producto

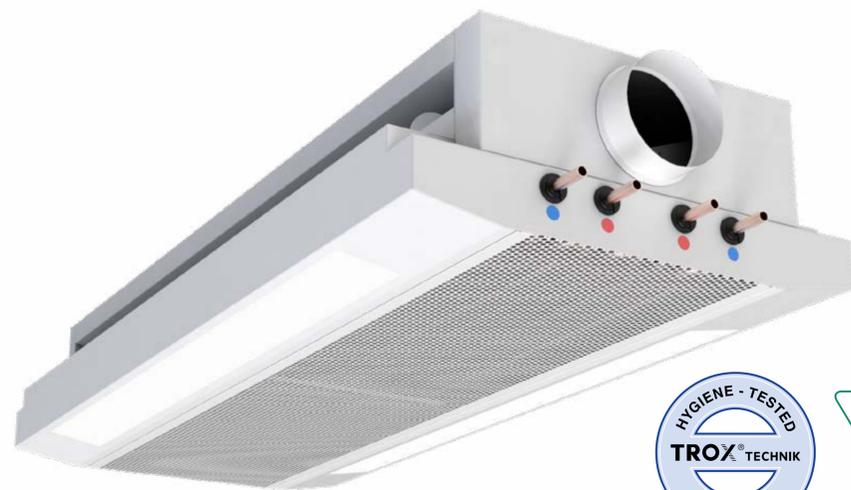


Configurador online

TROX



Vifa fría activa DID-F



Viga fría compacta para instalación suspendida

- Solución idónea para rehabilitación y espacios de reducida altura forjado-suelo
- Sistema de ventilación compacto para control de temperatura ambiente en espacios sin falso techo
- Longitud nominal desde 1.200 a 3.000 mm
- Unidad compacta de anchura 400 mm y altura 296
- Capacidad de refrigeración hasta 4.290 W y calefacción hasta 2.920 W
- Aplicación flexible: instalación directamente debajo del forjado o suspendida libremente
- Dirección de impulsión ajustable mediante deflectores en ambos lados



Distribución de aire



Catálogo de producto



Configurador online

TROX



Difusor lineal plano TSD



Distribución de aire



Tipo FL
Perfil 27 mm



Tipo NF
Perfil 20 mm



Tipo P
Perfil oculto



Tipo PL
Perfil 300 mm

Difusor lineal discreto y oculto para cualquier tipo de instalación

- Perfil frontal plano para su instalación en todo tipo de techos
- Dos anchuras de ranura, 15 y 20 mm de 1 a 4 vías
- Longitud nominal desde 300 a 1.950 mm
- Rango de caudal por metro desde 12 a 1.297 m³/h
- Perfil frontal oculto para instalación en placas de yeso laminado
- Perfil frontal extendido para integración en techos de perfilera en T de 300 mm
- Disponible para ejecución en líneas continuas
- Acabado en cualquier color de la carta RAL



Flyer de producto

Catálogo de producto



Configurador online

TROX



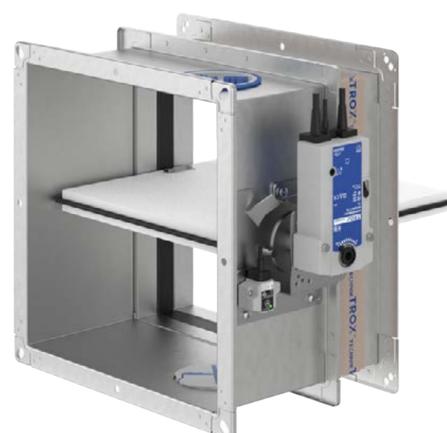
Seguridad



EK-JZ



EK2-EU



FKA2-EU



**PRESURIZACIÓN
ESCALERAS**



Compuerta control de humos EK-JZ



Seguridad y funcionalidad para extracción, ventilación y control de presión diferencial

- Mercado CE en cumplimiento con EN 12101-8 y EN13501-4
- Envoltente, lamas y encapsulado del actuador realizados en silicato cálcico
- Accionamiento automático (AA) con posibilidad de accionamiento manual (MA)
- Múltiples instalaciones: muro macizo, forjado o conducto
- Estanqueidad clase 3 y clase C según EN 1751
- Función de ventilación C_{mod} que permite el control de la posición de las lamas
- Integración con el sistema BMS mediante TROXNETCOM



Seguridad



- Rango de dimensiones: 200 x 230 a 1.200 x 2.030 mm
- Caudal máximo para extracción de humos 105.235 m³/h a 12 m/s
- EI 120/90 (v_{edw} - h_{odw} , $i \leftrightarrow o$) S1000 C_{mod} HOT 400/30 MA multi



Flyer de producto

Catálogo de producto

Manual de instalación



Configurador online

TROX



Compuerta control de humos EK2-EU



Seguridad y funcionalidad para extracción, ventilación y control de presión diferencial

- Mercado CE en cumplimiento con EN 12101-8 y EN13501-4
- Envoltente, lamas y encapsulado del actuador realizados en silicato cálcico
- Accionamiento automático (AA) con posibilidad de accionamiento manual (MA)
- Múltiples instalaciones: muro macizo, forjado o conducto
- Estanqueidad clase 3 y clase C según EN 1751
- Función de ventilación C_{mod} que permite el control de la posición de las lamas
- Integración con el sistema BMS mediante TROXNETCOM



Seguridad



Múltiples instalaciones posibles

- Rango de dimensiones: 200 × 200 a 1.500 × 800 mm
- Caudal máximo para extracción de humos 43.200 m³/h a 10 m/s
- EI 180/120/90 (v_{edw} - h_{odw} , $i \leftrightarrow o$) S1500 C_{mod} HOT 400/30 MA multi



Flyer de producto

Catálogo de producto

Manual de instalación



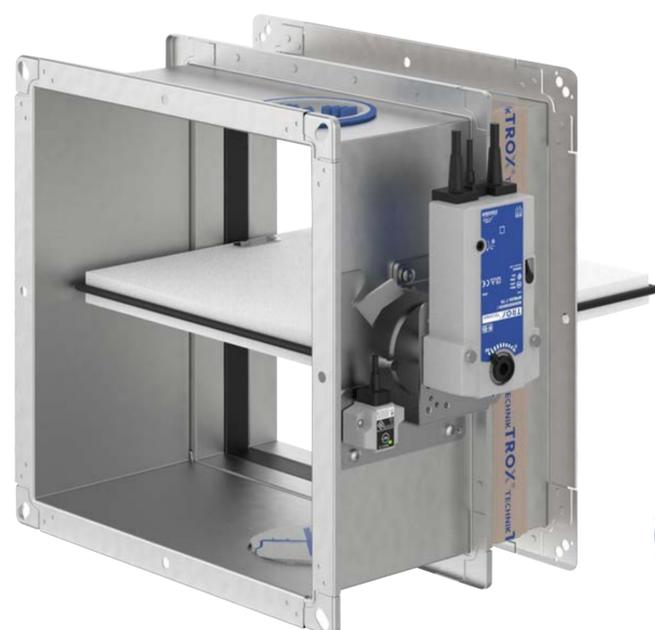
Configurador online

TROX



Compuerta cortafuegos FKA2-EU

Seguridad



Eficiente, flexible y versátil

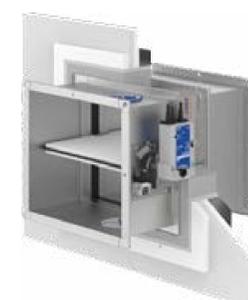
- Rango de dimensiones de 200 × 100 a 1.500 × 800 mm
- Clasificada en cumplimiento con EN 13501-3 hasta EI 240 (v_e i↔o) S
- Mayor área efectiva con reducida pérdida de carga y potencia sonora
- Kit de instalación en seco para montaje en obra
- Posibilidad de motorización en obra desde el exterior
- Reducido peso que facilita su instalación
- Aberturas de inspección en dos caras
- Posibilidad de comunicación a BMS mediante TROXNETCOM AS-i



Pared maciza



Tabique ligero



Patinillo



Forjado



Flyer de producto

Catálogo de producto

Manual de instalación



Configurador online

TROX



Sistema de presurización de escaleras TROX

PRODUCTO DESTACADO



Siempre seguro con los sistemas de presurización de escaleras TROX

- Componentes diseñados según estándar europeo “EN 12101-6 Smoke and heat control systems: Specifications for pressure differential systems”
- Ventilador TROX X-FANS para impulsión aire de ventilación y extracción de humos
- Compuertas de control de aire de ventilación y extracción de humos EK-JZ y EK2-EU
- Tomas de aire exterior para introducción de aire WG
- Detector de humos RM-O
- Sistema de control de presurización TROX X-FANS

Seguridad



Flyer de EK-JZ

Flyer de EK2-EU



Más info - X FANS

Más info - EK-JZ

Más info - EK2-EU

TROX



Calida de aire interior



SCHOOLAIR



TAP



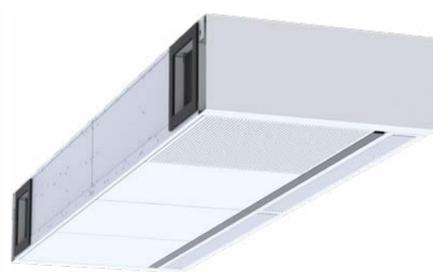
TVE



VFC



Unidades de ventilación descentralizada SCHOOLAIR-HV



Calidad de aire interior



Calidad de aire garantizada para espacios cerrados

- Rango de caudal de aire desde 150 a 1.100 m³/h
- Función Boost para rápida ventilación entre clases
- Control de ventilación a demanda desde sonda VOC o CO₂
- Ventiladores eficientes con motor EC
- Funcionamiento silencioso con atenuadores acústicos patentados
- Recuperador rotativo entálpico de alta eficiencia sin condensación
- Batería de refrigeración /calefacción incluida
- Filtración ePM1 en impulsión
- FSL-CONTROL III opcional con indicación LED de nivel de CO₂
- Diseño frontal decorativo personalizable



Flyer de producto

Catálogo de producto

Manual de instalación

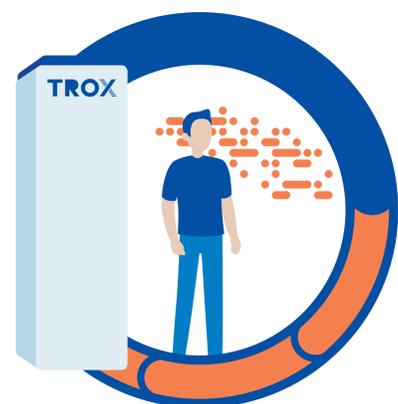


Configurador online

TROX



Purificadores de aire TAP



FILTRACIÓN SUPERIOR AL **99.95%** DE TODO TIPO DE VIRUS



- Sencilla instalación y puesta en marcha
- Filtración superior al 99.95% de todo tipo de virus
- Indicado para salas de gran tamaño
- Funcionamiento silencioso
- Filtros con largo ciclo de vida
- Altamente eficiente



Calidad de aire interior



Calidad de aire garantizada para espacios cerrados

- Elevado número de movimientos de aire gracias a un caudal de aire hasta 1600 m³/h
- Distribución de aire segura sin riesgo de contaminación cruzada
- Funcionamiento silencioso gracias a su doble silenciador
- Reducido consumo energético con motores de alta eficiencia
- Doble etapa filtrante de elevada eficiencia
- Aviso de recambio de la unidad filtrante
- No requiere de personal especialista para su puesta en marcha
- Largo ciclo de vida y funcionamiento eficiente



[Flyer de producto](#)

[Catálogo de producto](#)

[Manual de instalación](#)

[Documento DoP](#)



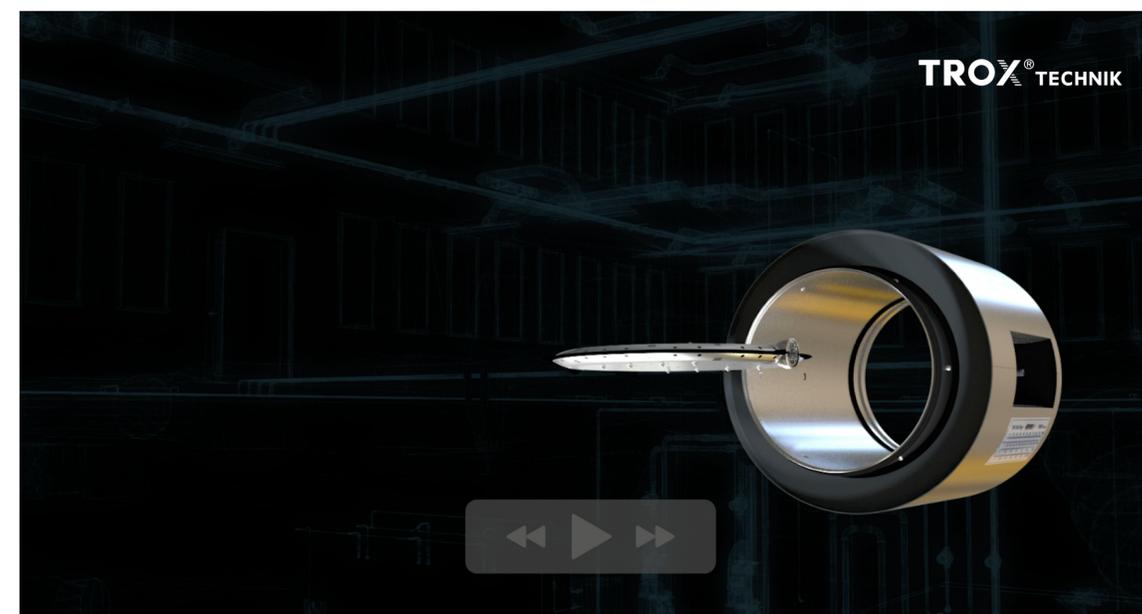
[Configurador online](#)

TROX



Unidad de control variable TVE

Calidad de
aire interior



Compacto, preciso, variable

- Menor espacio de instalación, incluso directamente a conducto
- Adecuado para velocidades de flujo de aire entre 0,5 y 13 m/s
- Diferencia de presión mínima de 5 Pa con rango de regulación 1:25
- Fácil conexión eléctrica con terminales y opción de RJ12
- Evita errores de instalación: cualquier dirección del flujo de aire
- Fácil limpieza sin obstáculos antes/después de lama
- Medición precisa
- Posibilidad de control: Easy, Compact, Modbus, X-AIRCONTROL
- Montaje del actuador Plug&Play
- Construcción compacta con longitud 310 mm



Flyer de producto

Catálogo de producto

Manual de instalación



Configurador online

TROX



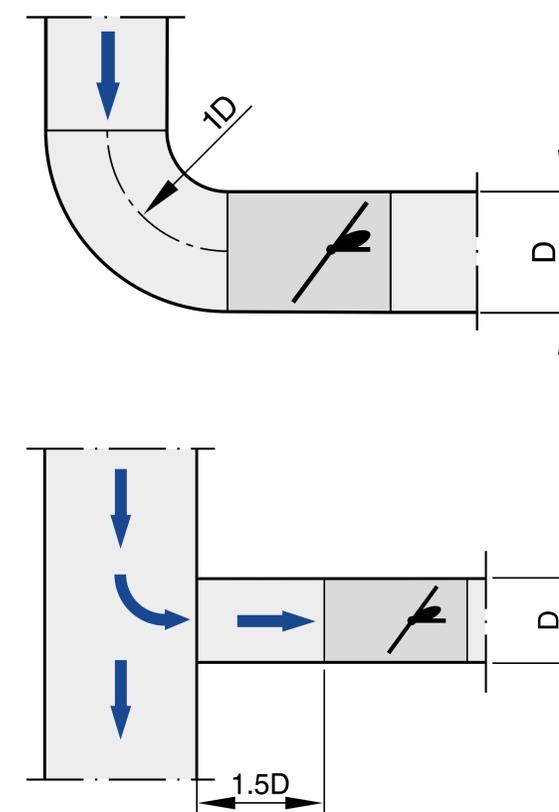
Unidad de control constante VFC

Calidad de aire interior



Regulación preciso incluso a baja velocidad de aire

- Indicados para bajas velocidades de aire desde 0.8 m/s
- Diferencia de presión mínima de 30 Pa con rango de regulación 1:10
- Sencilla puesta en servicio
- Ajuste de caudal mediante un mando giratorio y escala en el exterior de la carcasa
- Montaje de actuador Plug&Play sin kit de motorización
- Evita errores de instalación: adecuado para cualquier dirección del flujo de aire
- Estanqueidad de la carcasa en cumplimiento con EN 1751, clase C
- Actuador proporcional o todo-nada entre V_{\min} / V_{\max}



Catálogo de producto

Manual de instalación



Configurador online

TROX



Tratamiento de aire



Flat Unit



Fancoils



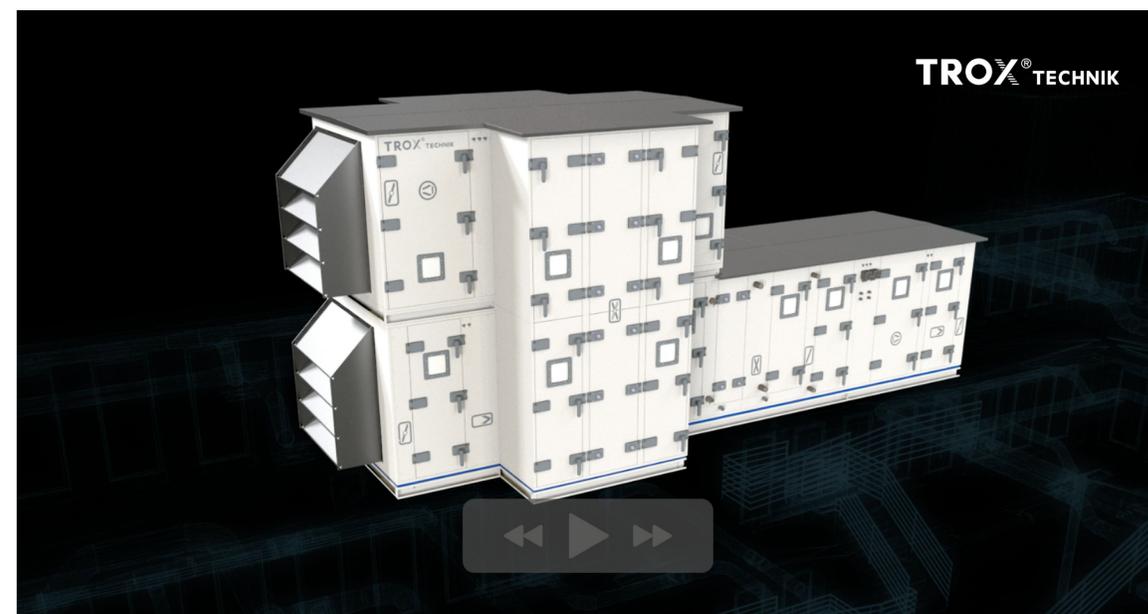
X-CUBE X2



Unidad de tratamiento de aire X-CUBE X2



Tratamiento de aire



Nueva generación optimizada para soluciones hasta 25.000 m³/h

- Libremente configurable con 25 tamaños seleccionables
- 12 soluciones compactas preconfiguradas mediante configurador online
- Higiénico con superficies internas lisas y reducidas holguras
- Unidades más ligeras para facilitar el transporte y la instalación
- Sistema de cierre innovador para puertas y paneles de acceso
- Envoltente de gran resistencia mecánica
- Fácil integración en el sistema de gestión del edificio gracias al software de control XCUBE 2.0
- Diseño de vanguardia con distintas opciones de pintado



Control intuitivo

Base Anti-vibración



Configurador online disponible



Flyer de producto

Manual de instalación

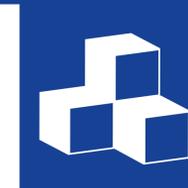


Configurador online

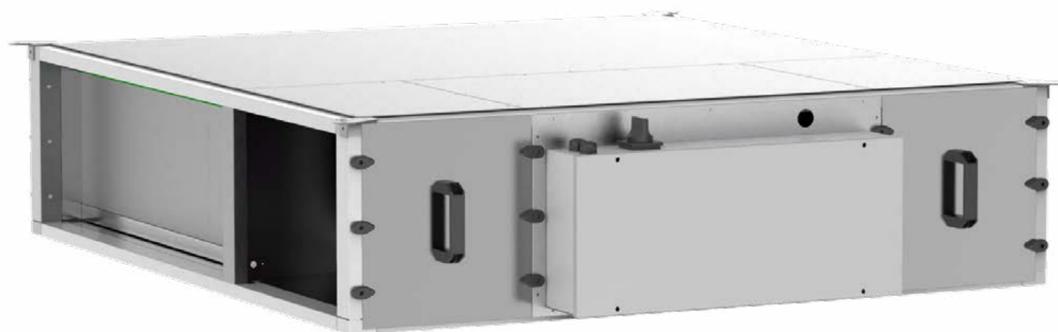
TROX



Unidades de recuperación FLU



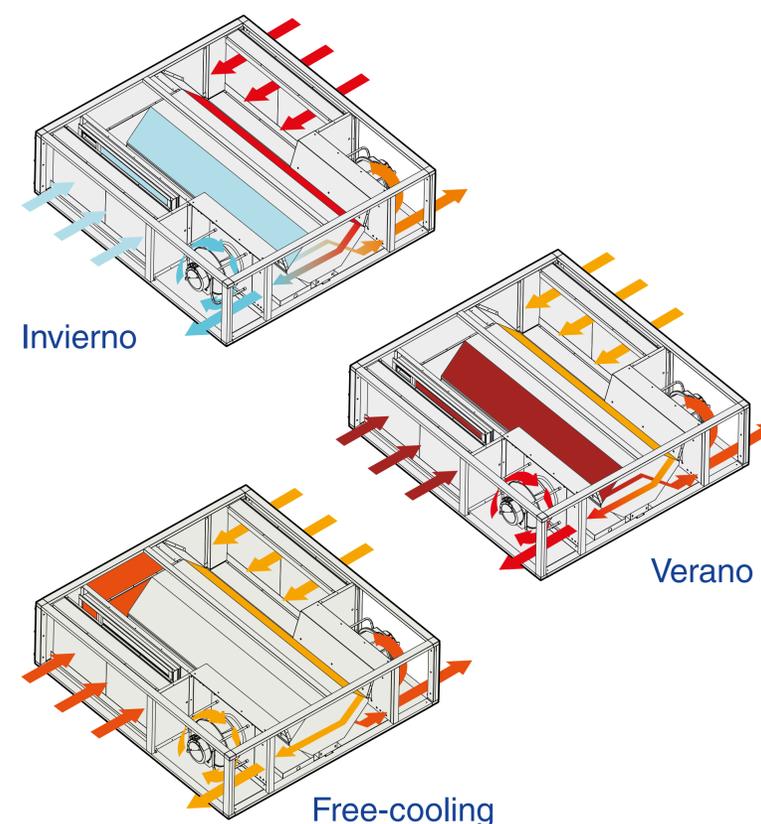
Tratamiento de aire



Ventilación y confort para instalaciones sostenibles

- Unidad compacta. Altura desde 360 mm
- Recuperador de calor de flujos paralelos de alta eficiencia
- Ventiladores plug-fan con motor EC de eficiencia clase IE4
- Modo free-cooling con by-pass térmico del recuperador
- Filtros compactos clase ePM_{2,5} 50% con opción de módulo adicional con filtros compactos ePM₁ 80%
- Bandeja de recogida de condensados de acero inoxidable
- Fácil limpieza y mantenimiento mediante acceso lateral
- Módulo de control integrado opcional

Modos de funcionamiento

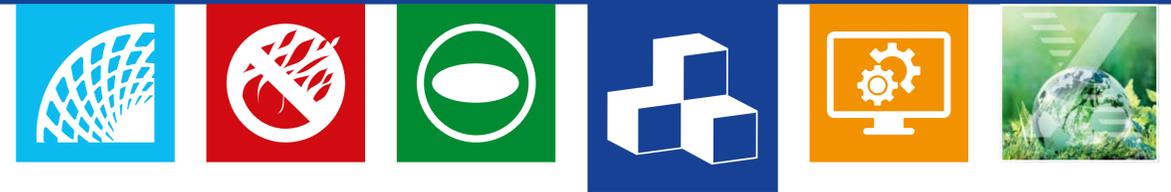


Flyer de producto



Configurador online

TROX



Fancoil TFCU / TFCUP

Tratamiento de aire



TROX

Características técnicas

- Rango de caudal de aire
225 – 1.700 m³/h
62,5 – 472 l/s
- Potencia
hasta 10 kw refrigeración
y 10,5 kw calefacción
- Presión disponible máxima
70 Pa
- Amplia gama de baterías
para sistemas a 2 y 4 tubos para
sistemas district cooling
- 7 tamaños disponibles
- También disponible como conjunto
para salas con elevadas exigencias
acústicas, solución formada por:
TFCUP + silenciador + unidad terminal de aire

Diseño compacto para tratamiento de aire

- Unidad compacta de altura reducida 235 / 285 mm
- Ventilador con motor EC de reducido nivel sonoro y mínimo consumo energético
- Amplia gama de baterías para 2T y 4T, incluso sistemas district cooling
- Rango de caudal de aire 200 - 1.700 m³/h
- Rango de potencia hasta 10,0 kW en refrigeración y 10,5 kW en calefacción
- Presión disponible hasta 70 Pa
- Fácilmente configurable mediante software online
- Filtros G2 con marco metálico de extracción lateral
- Cuellos en impulsión y aspiración para conexión de conducto
- Accesorios disponibles: aislamiento acústico, plenum cuatro salidas, lámparas UVC



TFCU

Flyer de producto

Catálogo de producto

Manual de instalación



TFCUP

Flyer de producto

Catálogo de producto

Manual de instalación

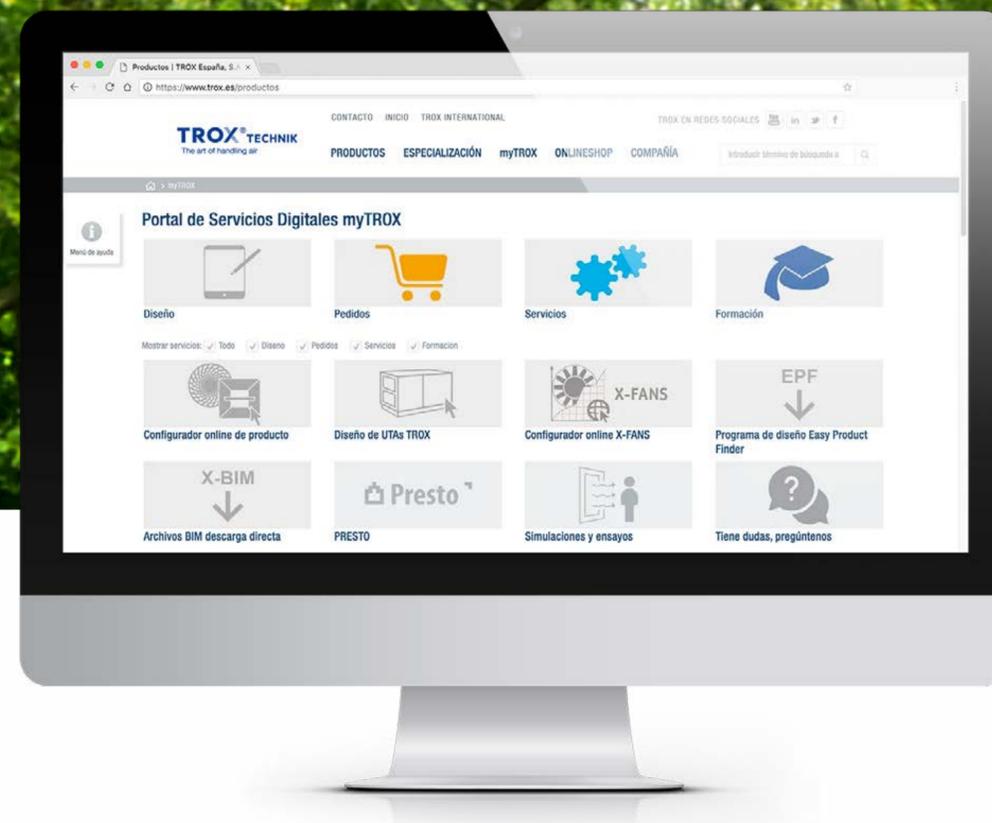


Configurador online

TROX



Digital tools



myTROX
Just a click away

TROX
ONLINE SHOP



Digital tools

myTROX
Just a click away



myTROX

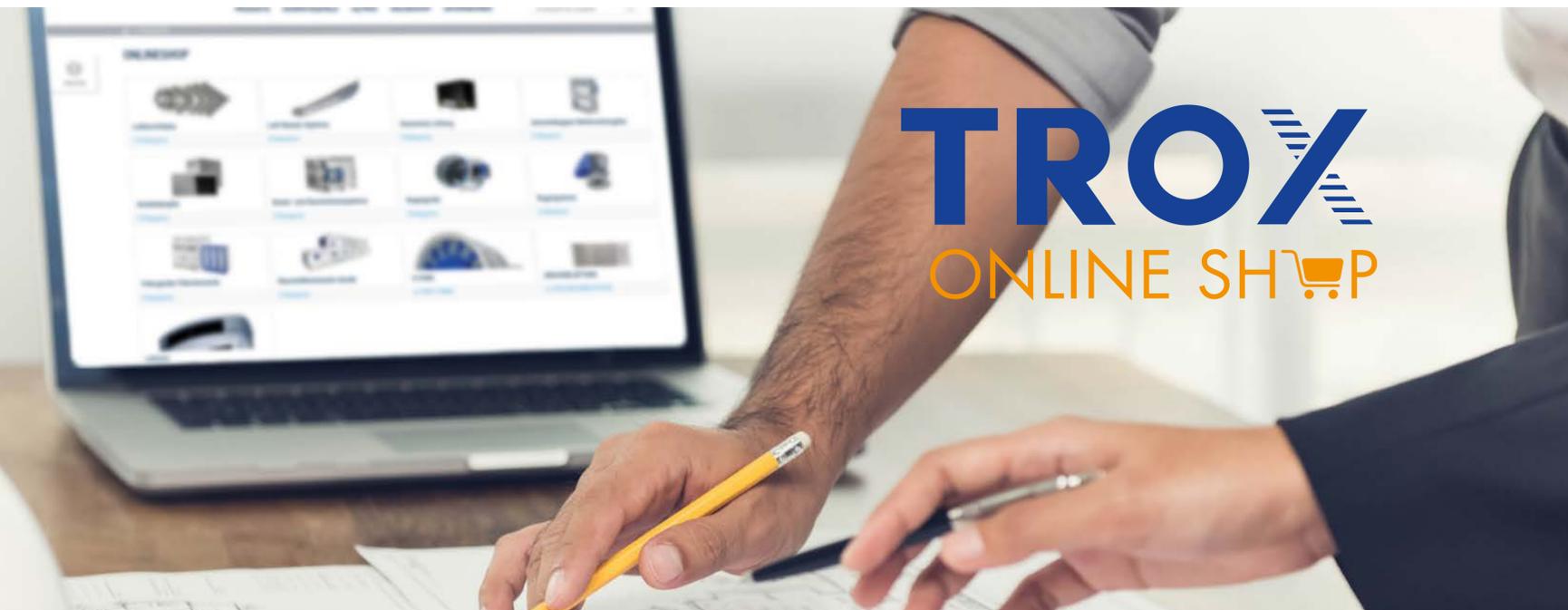
Nuevo portal de servicios digitales de TROX

Fácil acceso 24/7 al mundo TROX

- Tienda on-line
- Configuración y diseño on-line de productos TROX
- Gestión personalizada de proyectos, pedidos y facturas
- Acceso a presentaciones y vídeos de formaciones realizadas por TROX Academy
- Compatible con todo tipo de dispositivos móviles



TROX



TROX ONLINE SHOP



VSD50



VFC

Digital tools

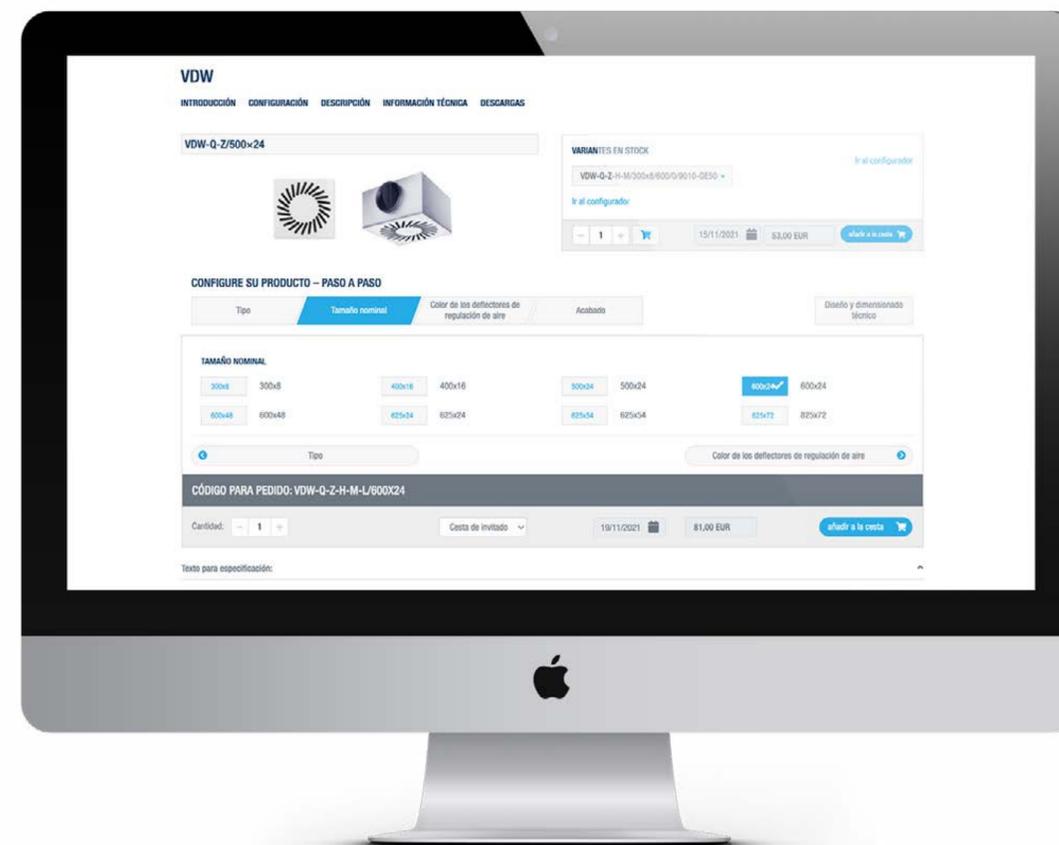


ONLINE SHOP

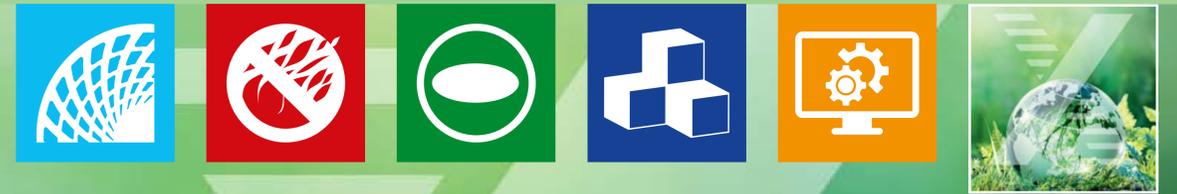
TROX ONLINE SHOP

The easy way of handling air

Descubra las ventajas que la nueva tienda on-line de TROX le ofrece y benefíciese de un amplio número de productos con plazo rápido de suministro.



TROX



Sostenibilidad en TROX



Sostenibilidad en TROX



Productos sostenibles



Sostenibilidad en TROX

Como empresa propiedad de una fundación, TROX define la sostenibilidad como parte de su ADN.

Desde los comienzos en 1951, la innovación y la eficiencia, así como un comportamiento social y socialmente responsable han sido nuestros objetivos.

Ofrecemos a nuestros clientes y a la sociedad en general, componentes y sistemas que hacen uso de los recursos disponibles de la mejor manera posible y, al mismo tiempo, realizan una contribución significativa a la protección del clima a lo largo de toda su cadena de valor.

La sostenibilidad es el núcleo de nuestra forma de hacer negocios, un motor de crecimiento y, al mismo tiempo, parte de nuestra responsabilidad.

Climaticamente neutros en 2024

Para el GRUPO TROX, la responsabilidad ambiental y social, así como garantizar un crecimiento rentable van de la mano. Este objetivo es una de las mejoras continuas que hacen que nuestra empresa sea aún más viable para el futuro.

Se trata de algo más que ahorrar energía, implica reducir el consumo de agua y reducir en desperdicios. Estamos orientando nuestra empresa para ser totalmente sostenible, nuestro objetivo en TROX España es ser climáticamente neutros en 2024.

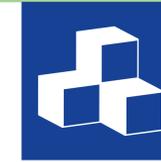
Producción

Al mismo tiempo, en TROX desarrollamos un enfoque de la sostenibilidad de 360°, aplicando nuestro conocimiento en la mejora de nuestros procesos a través de una revisión continua de los mismos, asegurando así su eficiencia, revisando nuestros productos desde su origen hasta el final de su vida útil con la utilización de materiales reciclados y reciclables y, apostando por una producción en continuo desarrollo pero a su vez comprometidos con asegurar un futuro sostenible.



Prestamos mucha atención al uso cuidadoso de recursos como la energía y el agua, la prevención de residuos y las condiciones óptimas de trabajo.

TROX España tiene implantado un Sistema de gestión basado en la norma UNE ISO 14001:2015.



Productos TROX sostenibles



TVE

Eficiencia energética con ventilación a demanda



X-CUBE X2

Recuperación, eficiencia energética y calidad de aire interior



SCHOOLAIR

Recuperación de energía y calidad de aire interior



DID-F

Eficiencia energética y calidad de aire interior



FLAT UNIT

Recuperación de energía y ventilación a demanda