TROX® TECHNIK

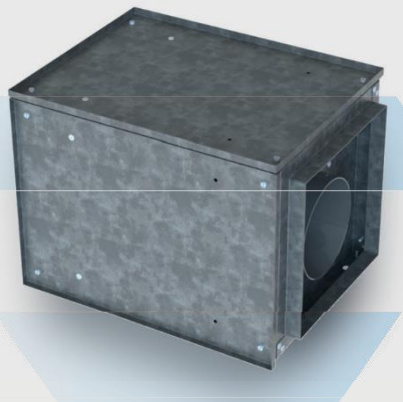
The art of handling air

MADE BY TROX® TECHNIK BRASIL

Unidad de ventilación VU

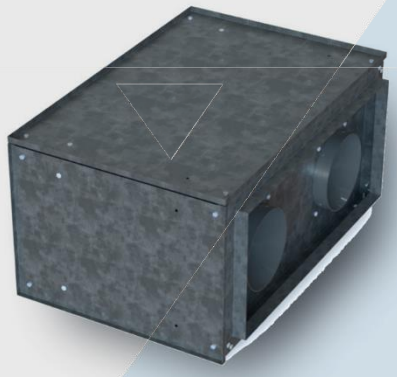
Unidad de ventilación VU

La unidad de ventilación con filtro modelo VU de TROX fue especialmente diseñada para diversas aplicaciones, como: hoteles, escuelas, oficinas comerciales, tiendas, industrias y otros ambientes con aplicación de ventilación mecánica.



El equipo está equipado de un ventilador y un portafiltro tipo cajón con soporte para filtros G4, M5, M6, F7, F8 y F9.

El mantenimiento se realiza a través de puertas desmontables para facilitar el acceso.

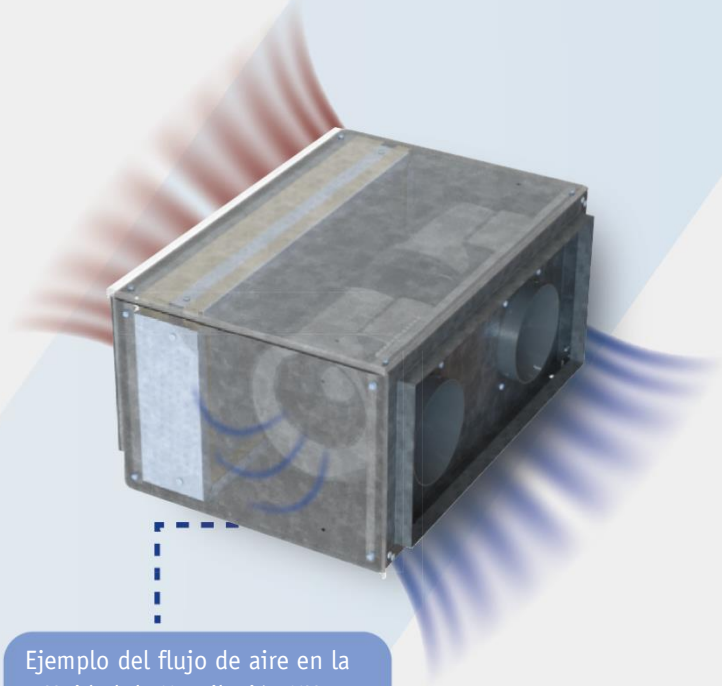


La unidad de ventilación VU se puede usar para sistemas de escape o insuflación de aire.

Con rangos de flujo entre 280 m³/h y 25000 m³/h, tiene una construcción ligera y compacta.

Características de la UV

- Fácil de Instalar
- Silenciosa
- Construcción compacta
- Bajo consumo de energía
- Ideal para grandes ambientes



Ejemplo del flujo de aire en la Unidad de Ventilación VU.

Opciones de filtrado

Las unidades VU tienen varias opciones de filtrado, y la pérdida de carga de los filtros elegidos determina la elección del producto. En la siguiente tabla, se organizan las pérdidas de carga de todas las opciones de filtrado.

TIPO DE FILTRO	NOMENCLATURA TROX	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	TAMAÑOS APLICADOS
G4 - Filtro de cartón	F71B20/4	80	Todos
M6 - Filtro plisado	MFI	150	21 a 25
M6 - Filtro bolsa	PFS		
M6 - Filtro bolsa bactericida	F74BSB65		
F7 - Filtro plisado	MFI		
F7 - Filtro bolsa	PFS		
F7 - Filtro bolsa bactericida	F74BSB65		
F8 - Filtro bolsa	PFS		
F8 - Filtro bolsa bactericida	F74BSB65		
F9 - Filtro plisado	MFI	180	
M5 - Filtro de cartón	F754	100	01 a 12
G4 - de cartón + M5 - de cartón	F71B20 + F754	180	
G4 - de Cartón + M6 - Plisado	F71B20 + MFI	230	21 a 25
G4 - de cartón + M6 - Bolsa	F71B20 + PFS / F74BSB95		
G4 - de cartón + F7 - Plisado	F71B20 + MFI		
G4 - de cartón + F7 - Bolsa	F71B20 + PFS / F74BSB95		
G4 - de Cartón + F8 - Bolsa	F71B20 + PFS / F74BSB95		
G4 - de Cartón + F9 - Plisado	F71B20 + MFI	260	
M5 - de Cartón + M6 - Plisado	F754 + MFI	250	
M5 - de Cartón + M6 - Bolsa	F754 + PFS		
M5 - de Cartón + F7 - Plisado	F754 + MFI		
M5 - de Cartón + F7 - Bolsa	F754 + PFS		
M5 - de Cartón + F8 - Bolsa	F754 + PFS		
M5 - de Cartón + F9 - Plisado	F754 + MFI	280	

Obs.: Se sugiere estimar la pérdida de carga final, en usar el factor 1,5x Pérdida de carga inicial o superior.

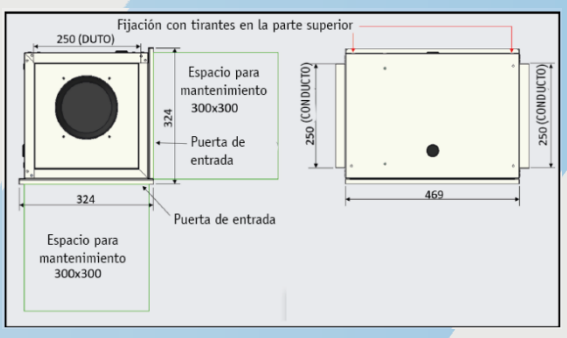
Rango de Flujo y Control de Velocidad

El flujo de operación de la caja VU es bastante flexible y se puede seleccionar para las más diversas aplicaciones. Por lo tanto, cada tamaño de caja tiene un rango de flujo como se muestra en la tabla a continuación.

MODELO	RANGO DE FLUJO	CONTROL DE VELOCIDAD - ACOPLAMIENTO DEL MOTOR	SEÑAL DE CONTROL
1A	100 a 900m³/h	4 velocidades disponibles - Directamente acoplado	Contacto seco
1B	200 a 1000m³/h	Variación continua proporcional - Directamente acoplado	0-10V (EC)
2A	200 a 1800m³/h	4 velocidades disponibles - Directamente acoplado	Contacto seco
2B	400 a 2000m³/h	Variación continua proporcional - Directamente acoplado	0-10V (EC)
11	600 a 3000m³/h	Velocidad Única o Inversor de Frecuencia - Directamente acoplado	Contactor o inversor de frecuencia
12	1200 a 6000m³/h	Velocidad Única o Inversor de Frecuencia - Directamente acoplado	
21	5000 a 7500m³/h	Diferentes acoplamientos de polea/correa, variando la potencia del motor	
22	7501 a 10000m³/h		
23	10001 a 13000m³/h		
24	13001 a 18500m ³/h		
25	18501 a 2500m³/h		

Dimensiones

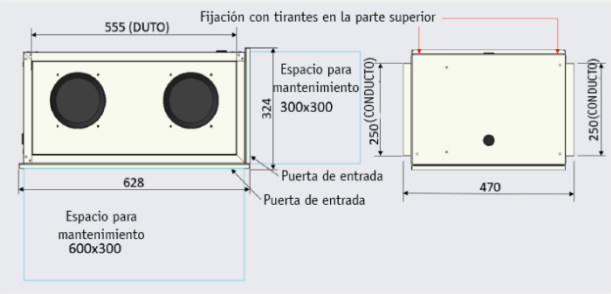
Modelo 1A y 1B



Nota:

- Dimensiones en milímetros.
- ES necesario dejar espacio de mantenimiento o en la lateral o inferior, no es necesario dejar ambos.

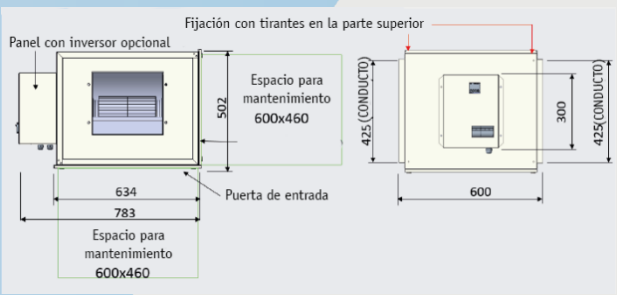
Modelo 2A y 2B



- Nota:

- Dimensiones en milímetros.
- ES necesario dejar espacio de mantenimiento o en la lateral o inferior, no es necesario dejar ambos

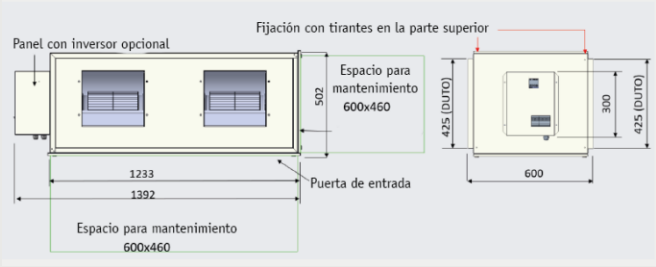
Modelo 11



Nota:

- Dimensiones en milímetros.
- ES necesario dejar espacio de mantenimiento o en la lateral o inferior, no es necesario dejar ambos.

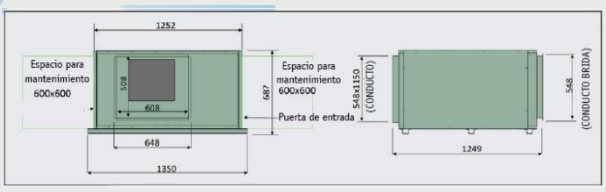
Modelo 12



Nota:

- Dimensiones en milímetros.
- ES necesario dejar espacio de mantenimiento o en la lateral o inferior, no es necesario dejar ambos.

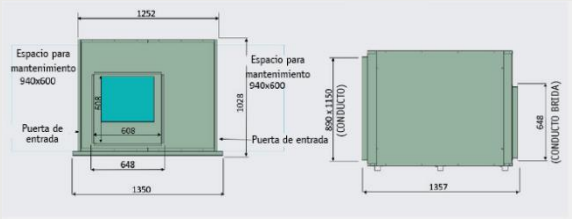
Modelo 21



Nota:

- Dimensiones en milímetros.
- ES necesario dejar espacio de mantenimiento o en la lateral o inferior, no es necesario dejar ambos.

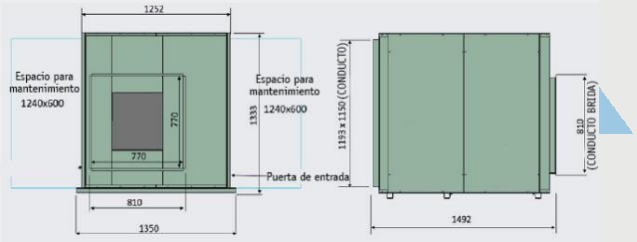
Modelo 22



Nota:

- Dimensiones en milímetros.
- ES necesario dejar espacio de mantenimiento o en la lateral o inferior, no es necesario dejar ambos.

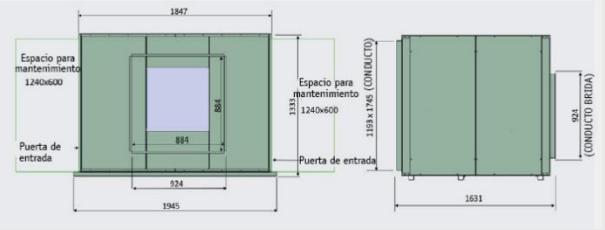
Modelo 23



Nota:

- Dimensiones en milímetros.
- ES necesario dejar espacio de mantenimiento o en la lateral o inferior, no es necesario dejar ambos.

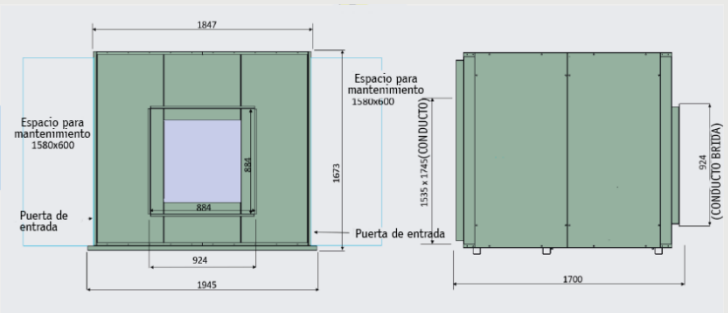
Modelo 24



Nota:

- Dimensiones en milímetros.
- ES necesario dejar espacio de mantenimiento o en la lateral o inferior, no es necesario dejar ambos.

Modelo 25



Nota:

- Dimensiones en milímetros.
- ES necesario dejar espacio de mantenimiento o en la lateral o inferior, no es necesario dejar ambos.

Código de Compra

VU - __ - ___ - _ - ___ - _

MODELO
1A = Modelo 1A
1B = Modelo 1B
2A = Modelo 2A
2B = Modelo 2B
11 = Modelo 11
12 = Modelo 12
21 = Modelo 21
22 = Modelo 22
23 = Modelo 23
24 = Modelo 24
25 = Modelo 25

FILTROS	
Todos los modelos	G4 = G4 - Filtro G4 de cartón M5 = M5 - Filtro M5 de cartón
Modelos 1A, 1B, 2A	G4M5 = G4 + M5 - Ambos de cartón
Modelos 21, 22, 23, 24 y 25	M6P = M6 - Filtro plisado M6 = M6 - Filtro bolsa M6B = M6 - Filtro bolsa bactericida F7P = F7 - Filtro plisado F7 = F7 - Filtro bolsa F7B = F7 - Filtro Bolsa Bactericida F8 = F8 - Filtro Bolsa F8B = F8 - Filtro bolsa bactericida F9 = F9 - Filtro plisado G4M6P = G4 + M6 - De cartón + Plisado G4M6 = G4 + M6 - De cartón + Bolsa G4M6B = G4 + M6 - De cartón + Bolsa bactericida G4F7P = G4 + F7 - De cartón + Plisado G4F7 = G4 + F7 - De cartón + Bolsa G4F7B = G4 + F7 - De cartón + Bolsa bactericida G4F8 = G4 + F8 - De cartón + Bolsa G4F8B = G4 + F8 - De cartón + Bolsa bactericida G4F9P = G4 + F9 - De cartón + Plisado M5M6P = M5 + M6 - De cartón + Plisado M5M6 = M5 + M6 - De cartón + Bolsa M5F7P = M5 + F7 - De cartón + Plisado M5F7 = M5 + F7 - De cartón + Bolsa M5F8 = M5 + F8 - De cartón + Bolsa M5F9P = M5 + F9 - De cartón + Plisado

OPCIONAL	
Todos los modelos	0 - Sin accesorios
Modelos 11 y 12	I - Inversor de frecuencia

POTENCIA DEL MOTOR						
Modelo 1B	230 = 1 ventilador tipo 2 - 230 W					
Modelo 1A	400 = 1 ventilador tipo 1 - 400 W					
Modelo 2B	460 = 2 Ventilador tipo 2 - 230 W					
Modelo 2A	800 = 2 ventiladores tipo 1 - 400 W					
Modelos 11 y 12	01 = 1 CV/4P					
Modelos 21, 22, 23, 24 y 25		21	22	23	24	25
	015 = 1,5 CV/4P	x				
	02 = 2 CV/4P	x				
	03 = 3 CV/4P	x	x	x		
	04 = 4 CV/4P	x	x	x	x	
	05 = 5 CV/4P	x	x	x	x	x
	06 = 6 CV/4P	x	x	x	x	x
	075 = 7,5 CV/4P		x	x	x	x
	10 = 10 CV/4P			x	x	x
	125 = 12,5 CV/4P				x	x
	15 = 15 CV/4P					x
	20 = 20 CV/4P					x

FUENTE DE ALIMENTACIÓN:	
Modelos 1A, 1B, 2A y 2B	2A = 220V/1F/60Hz
Excepto los modelos 1A, 1B, 2A y 2B	2B = 220V/3F/60Hz
Modelos 21, 22, 23, 24 y 25	3B = 380V/3F/60Hz 4B = 440V/3F/60Hz

TROX® TECHNIK
The art of handling air

TROX do Brasil
Servicio de Atención al Cliente
+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: