

FUMEX® TERFU



TERFU es un brazo de extracción localizada de gases, hu-mos y polvo para puestos de trabajo que requieran flexibi-lidad, por ejemplo en la industria microelectrónica o en laboratorios químico-farmacéuticos.

Las uniones de fricción hacen que el brazo pueda colocarse en cualquier posición de manera cómoda y sencilla y los muelles auxiliares equilibran el peso del brazo.

TERFU se mantiene en la posición deseada gracias a sus uniones fácilmente ajustables y a los resortes para su so-porte. Lleva una mariposa de regulación para su perfecta estanqueidad.

Los brazos pueden girar hasta 360º gracias a la junta de rotación y las articulaciones se ajustan fácilmente con una sola mano. Los tubos de aluminio son lisos y sin cantos vivos. Las uniones, de PP, se desmontan fácilmente para la limpieza interior.

Los TERFU están diseñados para montaje en techo, pared o mesa de trabajo.

Hay 8 longitudes de hasta 2 m para el soporte de techo, aunque pueden servirse también longi-tudes superiores.

Para facilitar el montaje y obtener un buen acabado se co-loc a el embellecedor MTI CT cubriendo el agujero del fal-so techo.

Modelos de TERFU:

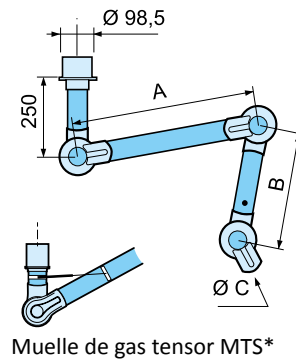
- Modelo estándar: para la evacuación de la mayor parte de impurezas.
- Modelo PP: para la evacuación de altas concentracio-nes de impurezas corrosivas.

El sistema TERFU consta de protección jurídica del diseño. Además tiene otras protecciones y patentes pendientes.

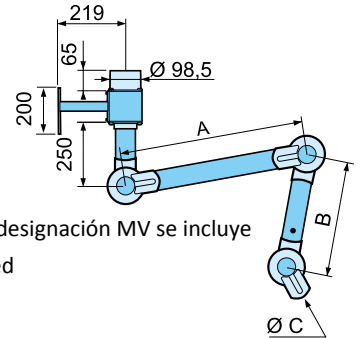
FUMEX también ofrece una extensa gama de ventiladores, sistemas de control automático, filtros y otros accesorios para la extracción localizada.

**EXTRACCIÓN LOCALIZADA
Grandes Ventajas**

Montaje en techo		Medidas (mm)			Peso
Diseño		A	B	C	kg
MT 1000-75	PP	400	300	75	2,25
MT 1300-75	PP	550	450	75	2,60
MT 1500-75	PP	750	450	75	2,75
MT 2000-75	-	1000	650	75	3,25
MTS 1500-75	PP	750	450	75	3,25
MTS 2000-75	PP	1000	650	75	3,75



Montaje en pared		Medidas (mm)			Peso
Diseño		A	B	C	kg
MV 1000-75	PP	400	300	75	4,40
MV 1300-75	PP	550	450	75	4,75
MV 1500-75	PP	750	450	75	4,90
MV 2000-75	-	1000	650	75	5,40
MVS 1500-75	PP	750	450	75	5,25
MVS 2000-75	PP	1000	650	75	5,90



Para el extractor con la designación MV se incluye siempre fijación de pared

Montaje en mesa		Medidas (mm)			Peso
Diseño		A	B	C	kg
MT 1000-75	PP	400	300	75	2,25
MT 1300-75	PP	550	450	75	2,60
MT 1500-75	PP	750	450	75	2,75

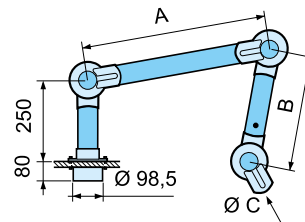
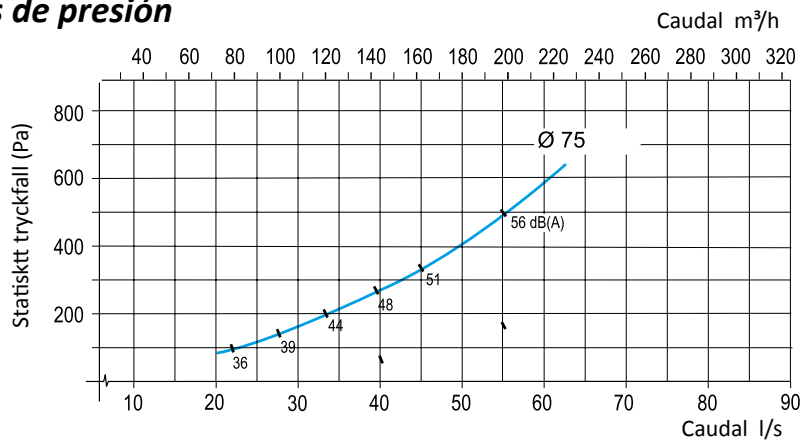


Diagrama caídas de presión



La caída de presión estática se mide de acuerdo con el estándar ISO 5167-1. El nivel sonoro se mide de acuerdo con el estándar ISO 3741.

TERFU Recomendaciones de montaje

Valores típicos del Terfu

Actividad	Caudal de aire	
Laboratorios	40 l/s	150 m³/h
Escuelas – salas experimentales	40 l/s	150 m³/h

Alturas de montaje recomendadas

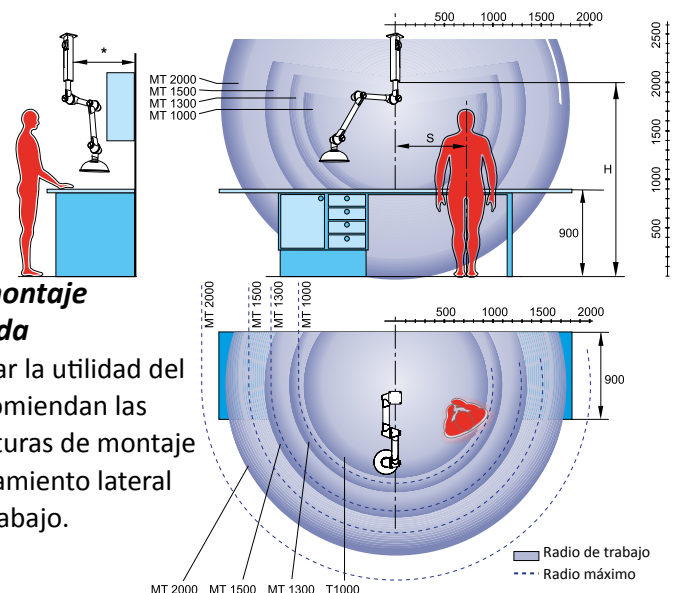
Diseño	H mm
MT 1000	1700-2000
MT 1300	1900-2200
MT 1500	2000-2300
MT 2000	2200-2500

Desplazamiento lateral recomendado en relación al lugar de trabajo

Diseño	S mm
MT 1000	300-600
MT 1300	400-700
MT 1500	500-800
MT 2000	700-1000

Altura de montaje recomendada

Para optimizar la utilidad del brazo se recomiendan las siguientes alturas de montaje y de desplazamiento lateral al lugar de trabajo.

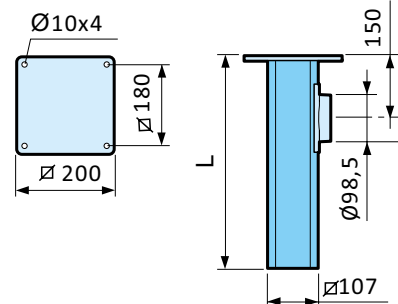
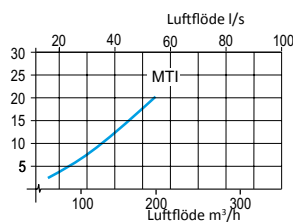


Fijaciones MTI och MTF

Takfästet fungerar som en frånluftskanal så man undviker kostsam extern kanaldragning och extra håltagning genom undertaket. Installationen blir enkel och stabil. MTI kan på förfrågan levereras i längder över 2m.

	Mått (mm)	Peso
Estandard	L	(kg)
MTI 250	250	3,15
MTI 500	500	3,80
MTI 750	750	4,50
MTI 1000	1000	5,15
MTI 1250	1250	5,80
MTI 1500	1500	6,45
MTI 1750	1750	7,10
MTI 2000	2000	7,75

Statiskt tryckfall (Pa)

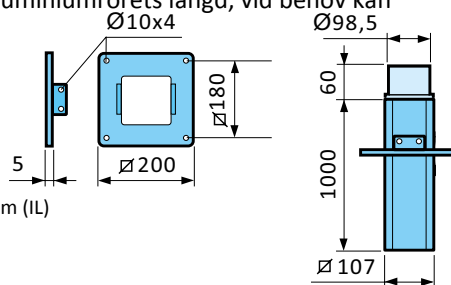


Takfäste för montering genom t.ex. bjälklag. Fästplattan är justerbar i hela aluminiumrörets längd, vid behov kan aluminiumprofilen kapas vid montage

	Mått (mm)	Peso
Estandard	L	(kg)
MTF	1000	4,20

Takinfastningen kan levereras med epoxi lackerad utsida i alla längder upp till 3m (L)

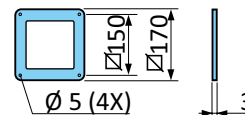
Vi rekommenderar epoxi lackerad in och utsida för aggressiva miljöer, finns i längder upp till 1,25m (IL)



Täckplatta MTI CT

Täckplatta, används tillsammans med takinfastning MTI för stabilisering och för att täcka genomgång i undertak.

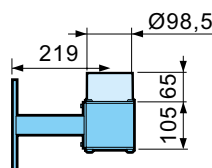
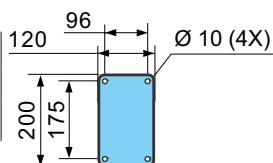
	Peso
Estandard	(kg)
MTI CT	0,050



Väggfäste MVK

Ingår som standard vid vägghängd arm. Väggfästet kan måttanpassas både i horisontell och vertikal längd.

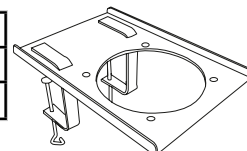
	Peso
Estandard	(kg)
MVK	2,15



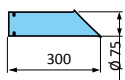
Flexibelt bordsfäste MBF

Flexibelt fäste för anslutning till bordsskiva eller hyllplan. Levereras komplett med två skruvvingar

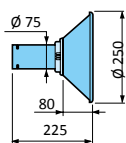
	Peso
Estandard	(kg)
MBF	0,75



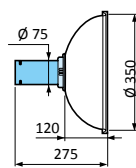
CAMPANA



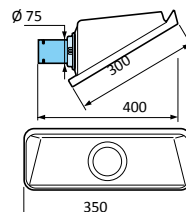
BOQUILLA DE ASPIRACIÓN
MES 300-75 (PP)
Material
Estandard, Aluminium
PP, Polipropileno
Peso,160 gramo
Temp. trabajo -15°C a +80°C



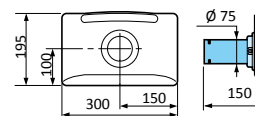
CAMPANA METÁLICA
MM 250-75
MMB 250-75 Med belysning
Material
Estandard, Aluminium
Peso,300 gramo
Temp. trabajo
-15°C a +80°C



CAMPANA DE CÚPULA
MK 350-75 (PP)
Material
Estandard, PETG
PP, Polipropileno
Vikt, 450 gramo
Temp. trabajo
-15°C a +80°C



CAMPANA TIPO PALA
MSH 350-75
Material
Estandard, PETG
Vikt, 485 gramo
Temp. trabajo
-15°C a +80°C



CAMPANA PLANA
MPH 300-75 (PP)
Material
Estandard, PETG
PP, Polipropileno
Vikt, 365 gramo
Temp. trabajo
-15°C a +80°C

Descripción del material

Articulaciones de fricción

Articulaciones de fricción ajustables de polipropileno (PP) provistas de rodamientos de bolas con juntas de goma de baja fricción. Muelles de apoyo para las demás piezas de ensamblado en acero electrozincado o acero inoxidable.

Tubos

De aluminio anodizado de poco espesor o en polipropileno. Como estándar se suministra mariposa de perfecta estanqueidad.

Ventilador y filtro

Conexión a un ventilador independiente, a una red de extracción centralizado o a un filtro.

Temperatura de funcionamiento recomendada: de -15°C a +80°C

Modelos suministrados

Techo- Se entrega armado sin campana ni boquilla de aspiración. Los soportes de techo MTI o MTF se piden por separado.

Pared- Se entregan armados completamente con el soporte de pared MVK, sin campana ni boquilla de aspiración.

Mesa- Se entregan armados con placa de fijación para montaje en mesa, sin campana ni boquilla de aspiración. El soporte flexible para mesa MBF se solicita por separado.

FUMEX®