

# FUMEX®

# ME



## Det optimala utsuget för laboratoriemiljöer.

FUMEX ME i dimension  $\varnothing$  75 mm har med sin optimala design ett mycket lågt tryckfall vilket ger många värdefulla fördelar.

- Ett lågt tryckfall sparar alltid energi.
- Lägre ljudnivå och minskad risk för störande ventilationsljud.
- Man kan få ett lågt tryckfall utan att behöva välja en större dimension.
- Kan lättare kombineras med andra utsug i samma ventilationssystem

FUMEX ME är med sin unika design på leden och på de stabila infästningarna det bästa valet för laboratoriemiljöer.

Stöd för att designa en bra anläggning finns på sidan 4 och på [www.fumex.com](http://www.fumex.com).

För ytterligare information v.g. kontakta FUMEX.

*I Fumex sortiment ingår även fläktar, tillbehör, styrautomatik och filter passande punktutsug*

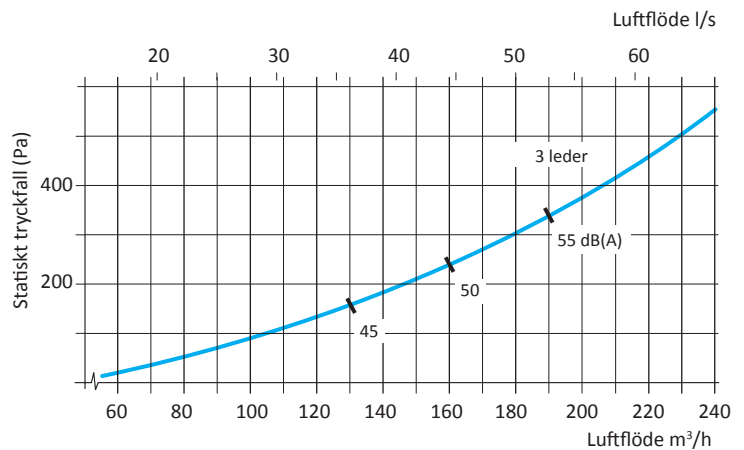
PUNKTUTSUG  
Rena fördelar

# FUMEX ME

## Välj alltid lågt tryckfall

Så lågt tryckfall som möjligt, en kvalitetsaspekt som alltid måste övervägas.

Fumex utsug ME med sin unikt designade ledkonstruktion kombinerar en maximal flexibilitet med ett lågt tryckfall. Genom att luften passerar genom leden utan att skapa en onödig turbulens blir variationen mellan en arm i arbetsläge och en arm helt ihopvikt minimalt.

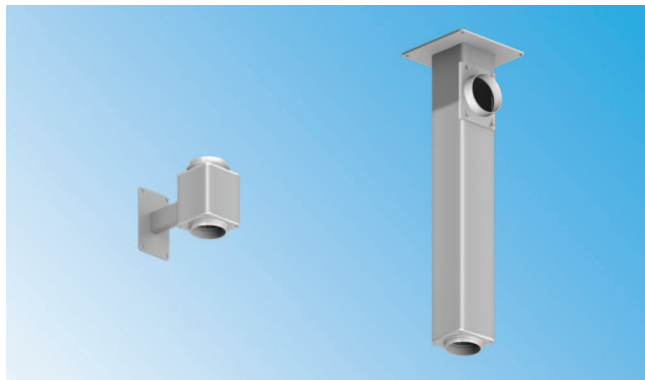


Det låga tryckfallet hos Fumex ME ger flera kundfördelar:

- Ett lågt tryckfall sparar alltid energi.
- Lägre ljudnivå och minskad risk för störande ventilationsljud.
- Man kan få ett lågt tryckfall utan att behöva välja en större dimension.
- Kan lättare kombineras med andra utsug i samma ventilationssystem

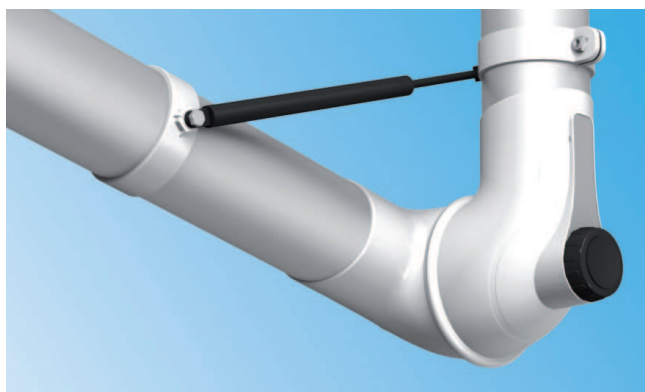
Det statiska tryckfallet är uppmätt i enlighet med ISO-standard 5167-1. Ljudnivån är uppmätt i enlighet med ISO-standard 3743.

## Snygga och stabila fästen



FUMEX samtliga laborieutsug har som standard en full svivel som medger 360° rotation utan tillägg av specialstosar eller dubbla väggfästen. Både tak- och väggfästet består av en fyrkantig specialprofil i anodiserad aluminium vilken ger en stilren och snygg installation. Dessutom fungerar takfästet som frånluftskanal så man undviker kostsam extern kanaldragning och extra håltagning genom undertaket. Installationen blir enkel och stabil, dessutom finns takfästet i åtta standardlängder från 0,25 till 2,0 m.

## Gasfjäder balanserar egenvikt. METS

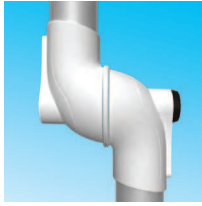


Som standard bärs egenvikten av en invändig spiralfjäder i armens första led.

För armar med längd på 1,5 och 2 meter rekommenderar Fumex modellen med en dragande gasfjäder i stället. Arm med gasfjäder ger både bättre stabilitet och flexibilitet.

# FUMEX® ME

## Flertal utföranden för att möta kundernas behov



**Standard**  
Leder i polypropen och rör i aluminium, rekommenderas för de flesta laboratoriemiljöer.



**PP**  
Leder och rör i polypropen, används i miljöer med mycket aggressiva föroreningar t.ex. starka syror i hög koncentration

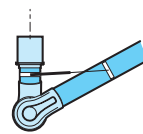
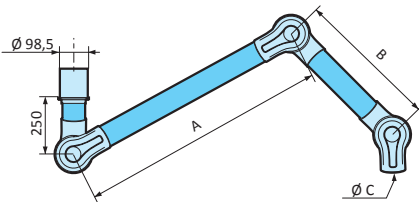


**ATEX**  
Leder och rör i konduktiv polypropen, används för evakuering av föroreningar i explosiva miljöer. Uppfyller ATEX direktivet 94/9/EC.

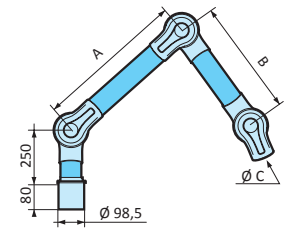


**ESD**  
Leder och rör i konduktiv polypropen, används inom ex. elektronikindustri. Certifierad enligt EN 61340-5-1.

## Modeller



Modell med gasfjäder METS\*



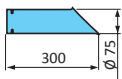
### Tak och väggmontage

Beteckning	Beteckning			Mått (mm)			Vikt
	Standard	PP	ESD	ATEX	A	B	Ø C
MET 1000-75	PP	ES	EX	400	300	75	2,25
MET 1300-75	PP	ES	EX	550	450	75	2,60
MET 1500-75	PP	ES	EX	750	450	75	2,75
MET 2000-75	-	-	-	1000	650	75	3,25
*METS 1500-75	PP	ES	EX	750	450	75	2,75
*METS 2000-75	PP	ES	EX	1000	650	75	3,75

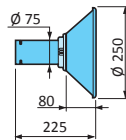
### Bordsmontage

Beteckning	Beteckning			Mått (mm)			Vikt
	Standard	PP	ESD	ATEX	A	B	Ø C
MEB 1000-75	PP	ES	EX	400	300	75	2,25
MEB 1300-75	PP	ES	EX	550	450	75	2,60
MEB 1500-75	PP	ES	EX	750	450	75	2,75

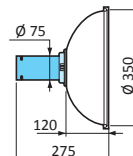
## Huvar



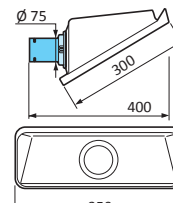
**SUGSPETS**  
MES 300-75 (PP, E)



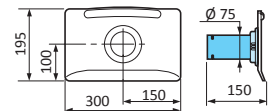
**METALLHUV**  
MEM 250-75 (E) Standard  
MEMB 250-75 Med belysning



**KUPOLHUV**  
MEK 350-75 (PP, E)



**SKYFFELHUV**  
MESH 350-75 (PP)



**PLANHUV**  
MEPH 300-75 (PP, E)

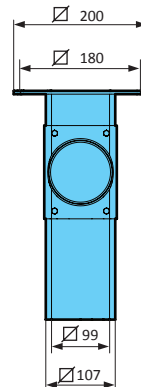
## Infästningar

Samtliga infästningar har kanalanslutning Ø 100 mm.

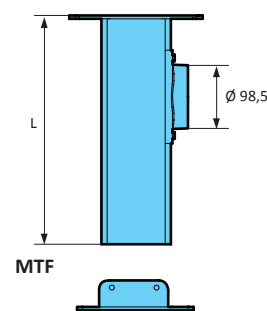
### Takinfästning MTI

Takinfästningen kan monteras med stosen både under och ovan innertak, i det senare fallet med fördel tillsammans med MTI CT. MTI kan på förfrågan levereras i längder över 2m. För aggressiva miljöer rekommenderas att takfästet MTI levereras med epoxilackerad insida.

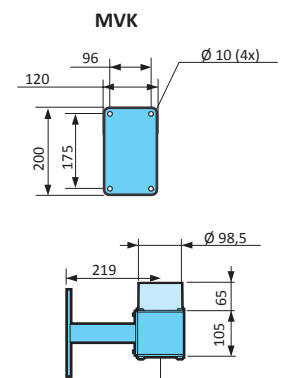
Beteckning för modell 75	Mått (mm)			Vikt
Standard	ESD	ATEX	L	kg
MTI 250	ES	EX	250	3,15
MTI 500	ES	EX	500	3,80
MTI 750	ES	EX	750	4,50
MTI 1000	ES	EX	1000	5,15
MTI 1250	ES	EX	1250	5,80
MTI 1500	ES	EX	1500	6,45
MTI 1750	ES	EX	1750	7,10
MTI 2000	ES	EX	2000	7,75



MTI



MTF



MVK

### Väggmontage

Beteckning för modell 75	Vikt		
Standard	ESD	ATEX	kg
MVK	ES	EX	2,15

## Räckvidd vid rekommenderad montagehöjd

För att optimera utsugets användbarhet rekommenderas följande monteringshöjder och sidoplacering i förhållande till arbetsplatsen:

### Rekommenderad monteringshöjd

Beteckning	H mm
MET 1000-75	1700-2000
MET 1300-75	1900-2200
MET 1500-75	2000-2300
MET 2000-75	2200-2500

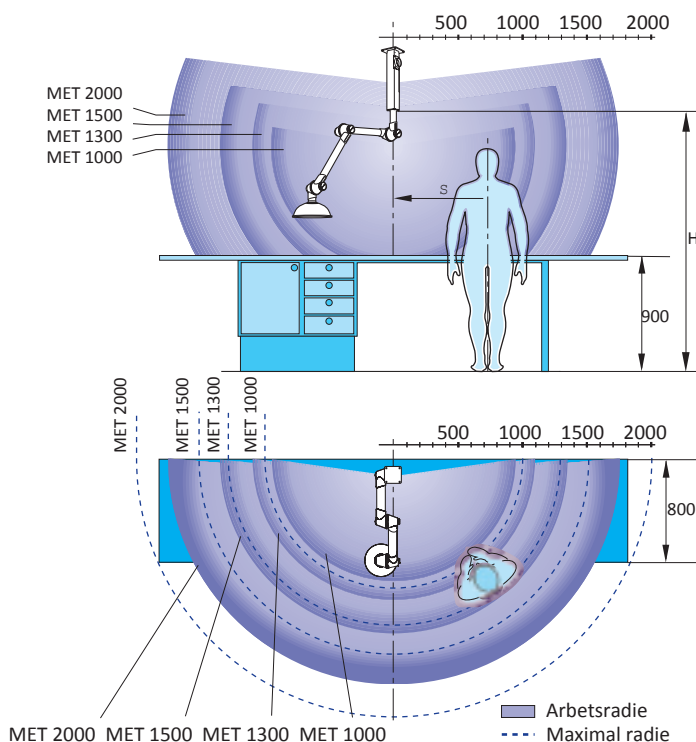
### Rekommenderad sidoplacering

i förhållande till arbetsplatsen

Beteckning	S mm
MET 1000-75	300-600
MET 1300-75	400-700
MET 1500-75	500-800
MET 2000-75	700-1000

### Erfarenhetsvärden

Verksamhet	Luftflöde	
Laboratorier	40 l/s	150 m <sup>3</sup> /h
Skolor - NO salar	40 l/s	150 m <sup>3</sup> /h



## Tekniska hjälpmedel på vår hemsida [www.fumex.se](http://www.fumex.se)

Fumex rekommenderar såväl bästa position som luftflöde för våra utsug. På vår hemsida finns bra, tekniska stöd, för att kunna välja rätt produkt.

Stöden består av CAD-ritningar i både 2D och 3D, föreskrivningstexter och en konfigurator som hjälper att fastställa en optimal positionering av utsuget.

Kontakta närmaste Fumex-distributör för att erhålla ett lösenord.

**FUMEX®**  
Pure advantage

HOME PRODUCTS BUSINESS CONCEPT ABOUT US CONTACT US LOG OUT

Download CAD and write-up texts for most commonly used Fumex extractors

The contents and material on this page is subjected to copyright and is the property of Fumex AB. Any unlawful use of the contents and material is prohibited.



Ceiling mounted extractor Ø75mm, L=1,5 m with dome hood and ceiling bracket L=1 m

2D DWG (258 Kb)  
2D PDF (116 Kb)  
3D DWG (5645 Kb)  
3D IGS (2759 Kb)  
3D PDF (3224 Kb)  
3D STEP (1406 Kb)

Planning advice

Write up text (PDF, 36 Kb)  
Project planning advice (PDF, 311 Kb)

#### Brackets

Brackets for 50 and 75 mm arms

Ceiling bracket, L=500 mm

MTI500.dwg.zip  
MTI500.IGS.zip  
MTI500.PDF

Ceiling bracket, L=750 mm

MTI750.dwg.zip  
MTI750.IGS.zip  
MTI750.PDF

Ceiling bracket, L=1000 mm

MTF1000-100.IGS.zip  
MTF1000-100.PDF  
MTF1000-100.STEP.zip

## Materialbeskrivning

### Friktionsleder

Kullagerförsedda justerbara friktionsleder i Polypropen (PP) med styrning i lågfriktionsbehandlat gummi. Stödfjäder och övriga sammanhållande detaljer i elförzinkat stål, alternativt i rostfritt stål.

### Rör

Tillverkade av tunnväggig anodiserad aluminium, alternativt i polypropen. Tättslutande spjäll levereras som standard.

## Leveransutförande

### Tak-MET

Levereras ihopmonterad exklusive huv eller sugspets. Takinfästning MTI, alternativt MTF, beställs separat.

### Vägg-MEV

Levereras ihopmonterad, komplett med väggfäste MVK, exklusive huv eller sugspets.

### Bord-MEB

Levereras ihopmonterad, med fästplatta för bordsmontage, exklusive huv eller sugspets. Flexibelt bordsfäste MBF beställs separat.

**FUMEX®**

Verkstadsvägen 2, 931 61 SKELLEFTEÅ, Sweden  
Skellefteå: Tel. 0910-361 80, Fax 0910-13022  
[www.fumex.se](http://www.fumex.se) info@fumex.se