FUMEX® ME 100

Det optimala utsuget för lätt industri och laboratoriemiljöer.

FUMEX ME i Ø 100 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
- För att ytterligare underlätta manövrering av utsuget är modellerna 1650 och 1900 som standard utrustade med en dragande gasfjäder och modellerna 2100 och 2650 med 2 dragande gasfjädrar.
- Ett greppvänligt handtag underlättar manövreringen av utsuget.

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

Stöd för att designa en bra anläggning finns på sidan 5 och på www.fumex.se hittar ni vår räckviddskonfigurator och CAD ritningar.

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

FUMEX® ME 100

Välj alltid lågt tryckfall

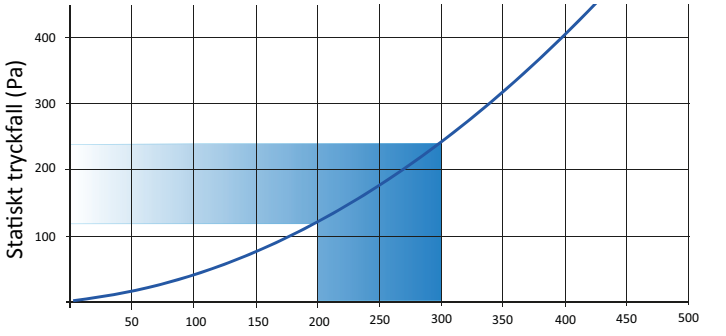
Så lågt tryckfall som möjligt, en kvalitetsaspekt som alltid måste övervägas.

Fumex utsug ME med sin unikt designade ledkonstruktion kombinerar en maximal flexibilitet med ett lågt tryckfall. Luften passerar genom leden utan att skapa en onödig turbulens vilket ger ett energibesparande lågt tryckfall och en tystare arbetsmiljö.

Rekommenderat luftflöde

Rekommenderat luftflöde för en arm Ø100 är 200-300 m³/h, se tabell och diagram.

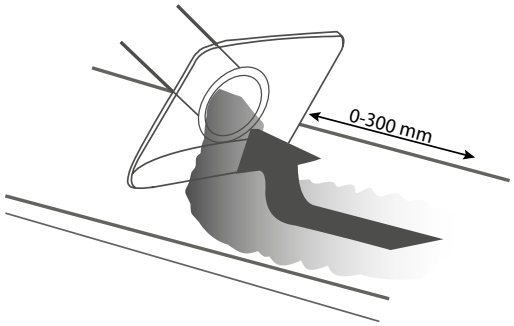
Verksamhet	Luftflöde	
Laboratorier	200-300 m³/h	55-80 l/s
Lätt industri	300 m³/h	80 l/s



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

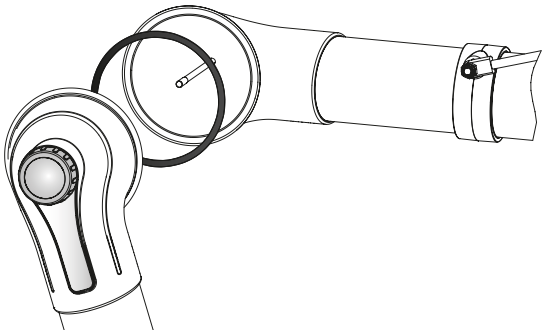
Optimal uppfångning

För att få bästa nytta av punktutsuget är det viktigt att utnyttja utsugets flexibilitet till att komma så nära föroreningen som möjligt, 2 till 3 gånger diametern på punktutsugets rör är ett bra riktmärke. Om man väljer rekommenderat luftflöde kommer utsuget att ge en hög effektivitet även när störningar genereras i omgivningen.



Unika fördelar

Fumex ME-led har en patenterad friktionskonstruktion som tillsammans med den stora friktionsdiametern och engreppsvredet ger en fast, positionsstabil led och en mycket mjuk och smidig funktion, detta utan att ansätta justervredet med stor kraft eller med något verktyg. Leden har förstärkta gavlar och kullager som isolerar den inställda friktionen och gör att armen kan röras upp och ned med bibehållen stabilitet och funktion.



Handtag för enkel manövrering

För enkel manövrering finns ett stabilt och lättillgängligt handtag som standard till samtliga modeller för Fumex ME Ø100mm.

FUMEX® ME 100

En arm, alla möjligheter

Genom att välja Fumex ME finns möjlighet att för varje situation hitta den bästa kombinationen av tillbehör och skapa det optimala hjälpmedlet för evakuering av luftburna skadliga gaser och partiklar.

Standardutförande
Lämplig för evakuering av de flesta typer av luftburna föroreningar, t.ex. i laboratorier, skolor, sjukhus, farmaceutisk industri, frisörsalonger och lätta industriapplikationer.

PP-utförande
Används främst vid evakuering av mycket korrosiva föroreningar i höga koncentrationer, t.ex. i vissa laboratorier, farmaceutisk och kemisk industri.

ATEX-utförande
Lämplig för evakuering av luftburna föroreningar i miljöer där det är ett krav på ATEX-klassad miljö i t.ex. laboratorier, kemisk och petrokemisk industri, gasdistribution, färg- och läkemedelsindustri.

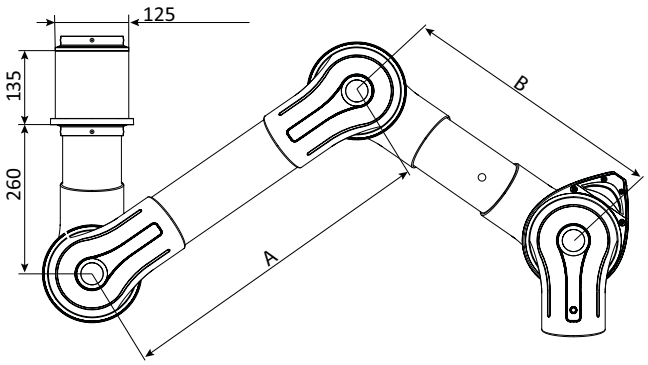
MET för tak och väggmontage

Standard	Mått (mm)			Gasfjädrar	Vikt
	A	B	Ø C	st.	(kg)
MET 1150-100	450	350	100	0	4,9
MET 1350-100	550	450	100	0	5,4
MET 1650-100	750	550	100	1	5,9
MET 1900-100	1000	550	100	1	6,4
MET 2100-100	1000	750	100	2	6,9
MET 2650-100	1300	1000	100	2	7,4

PP	Mått (mm)			Gasfjädrar	Vikt
	A	B	Ø C	st.	(kg)
MET 1150-100PP	450	350	100	0	4,9
MET 1350-100PP	550	450	100	0	5,4
MET 1650-100PP	750	550	100	1	5,9
MET 1900-100PP	1000	550	100	1	6,4
MET 2100-100PP	1000	750	100	2	6,9
MET 2650-100PP	1300	1000	100	2	7,4

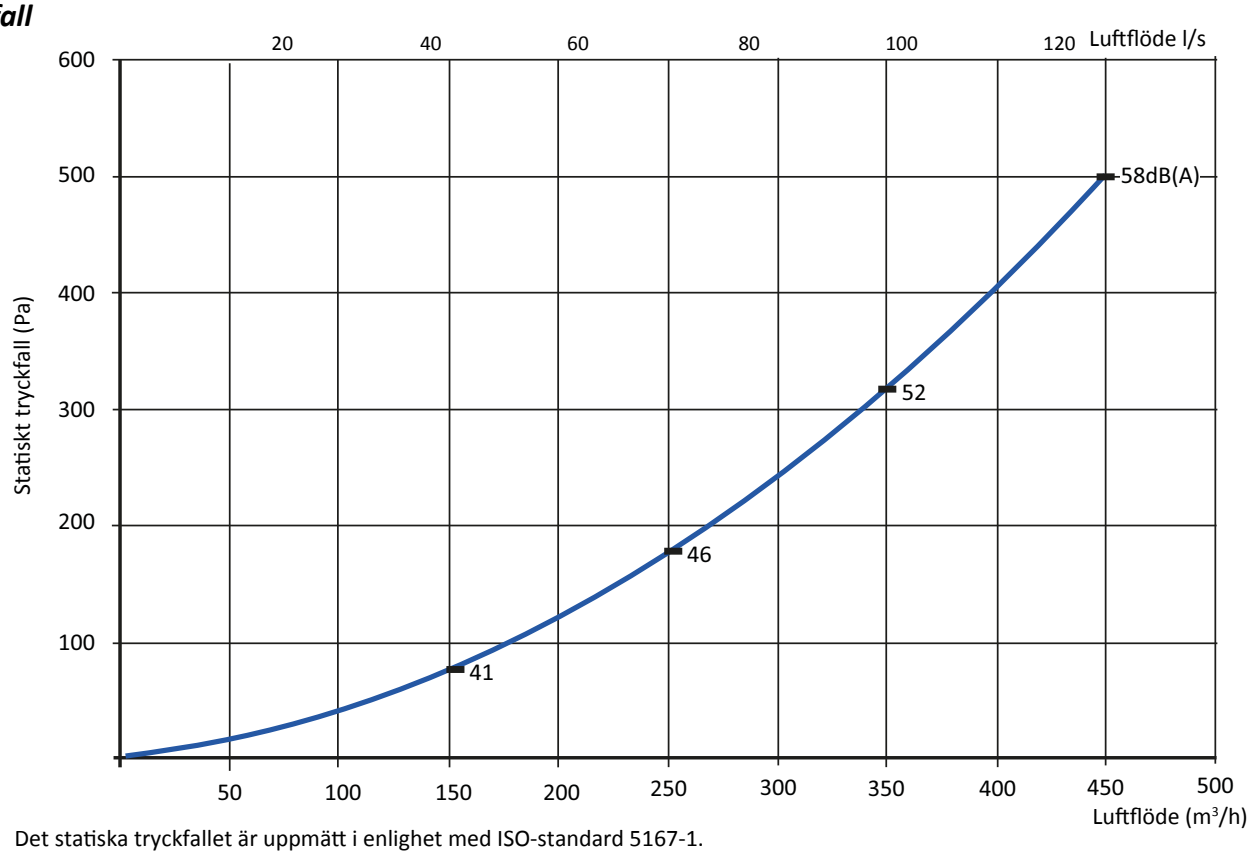
ATEX	Mått (mm)			Gasfjädrar	Vikt
	A	B	Ø C	st.	(kg)
MET 1150-100EX	450	350	100	0	4,9
MET 1350-100EX	550	450	100	0	5,4
MET 1650-100EX	750	550	100	1	5,9
MET 1900-100EX	1000	550	100	1	6,4
MET 2100-100EX	1000	750	100	2	6,9
MET 2650-100EX	1300	1000	100	2	7,4

MET



MET för tak- och väggmontage, exklusive infästning.

Tryckfall



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

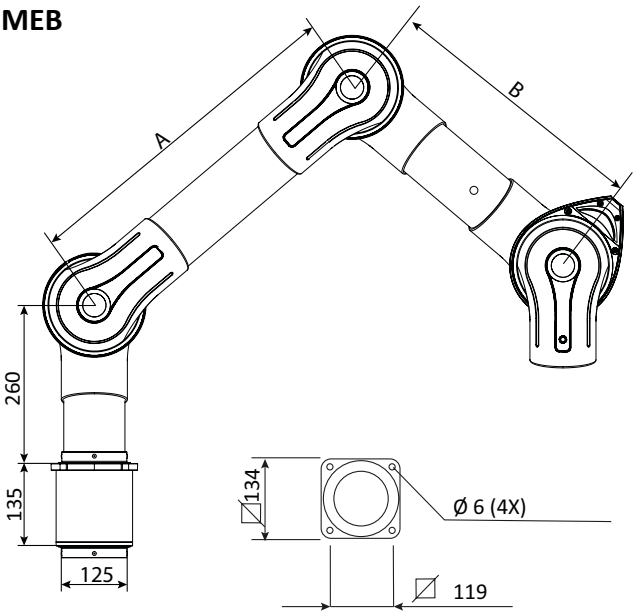
MEB för bordsmontering

Standard	Mått (mm)			Gasfjädrar	Vikt
	A	B	Ø C	st	(kg)
MEB 1150-100	450	350	100	0	4,9
MEB 1350-100	550	450	100	0	5,4
MEB 1650-100	750	550	100	1	5,9
MEB 1900-100	1000	550	100	1	6,4

PP	Mått (mm)			Gasfjädrar	Vikt
	A	B	Ø C	st	(kg)
MEB 1150-100PP	450	350	100	0	4,9
MEB 1350-100PP	550	450	100	0	5,4
MEB 1650-100PP	750	550	100	1	5,9
MEB 1900-100PP	1000	550	100	1	6,4

ATEX	Mått (mm)			Gasfjädrar	Vikt
	A	B	Ø C	st	(kg)
MEB 1150-100EX	450	350	100	0	4,9
MEB 1350-100EX	550	450	100	0	5,4
MEB 1650-100EX	750	550	100	1	5,9
MEB 1900-100EX	1000	550	100	1	6,4

MEB



Räckvidd vid rekommenderad montagehöjd

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

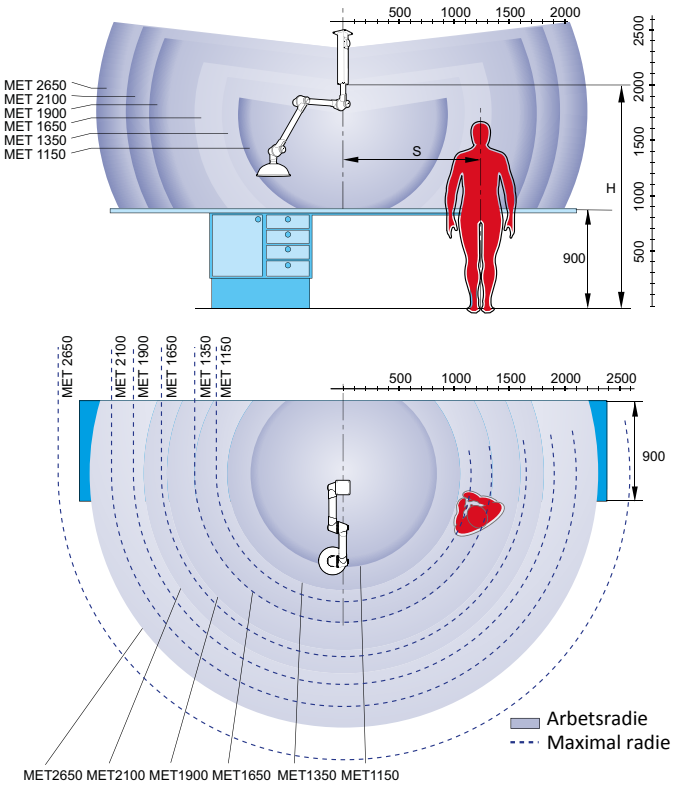
Rekommenderad monteringshöjd

Beteckning	H (mm)
MET 1150-100	1700-2000
MET 1350-100	1900-2200
MET 1650-100	2000-2300
MET 1900-100	2200-2500
MET 2100-100	2300-2500
MET 2650-100	2300-2500

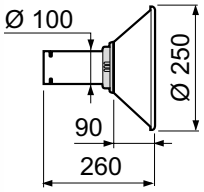
Rekommenderad sidoplacering

i förhållande till arbetsplatsen

Beteckning	S (mm)
MET 1150-100	300-600
MET 1350-100	400-700
MET 1650-100	500-800
MET 1900-100	700-800
MET 2100-100	700-900
MET 2650-100	900-1300



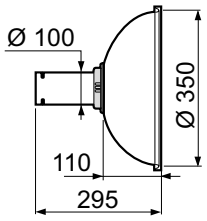
Huvar



METALLHUV
Metallhuven används för arbete inom tuffare miljöer. Uppfångning av heta gaser, dammsprut o.dyl.
Metallhuven kan utrustas med arbetsbelysning.
Temp. område: -15°C till +80°C

Standard	Varianter	Vikt (g)
MEM 251-100	PP, EX	510

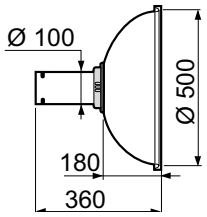
Material
Standard/PP: Pulverlackad aluminium
EX Pulverlackad aluminium



KUPOLHUV
Kupolhuven är lämplig för placering ovanför gaser med hög stigkraft och att helt eller delvis täcka in föroreningskällan. Allt utan att skymma sikten.
Temp. område: -15°C till +80°C

Standard	Varianter	Vikt (g)
MEK 351-100	PP,EX	610

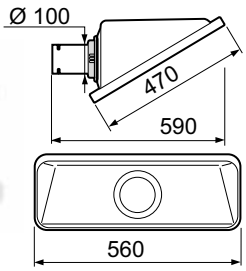
Material
Standard: PMMA
PP Polypropen transparent
EX PEEL svart



KUPOLHUV
Kupolhuven är lämplig för placering ovanför gaser med hög stigkraft och att helt eller delvis täcka in föroreningskällan. Allt utan att skymma sikten.
Temp. område: -15°C till +80°C

Standard	Varianter	Vikt (g)
MEK 500-100	PP,EX	735

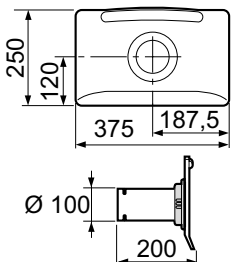
Material
Standard: PMMA
PP Polypropen, ogenomskinlig
EX PEEL svart



SKYFFELHUV
Skyffelhuven är lämplig för placering ovanför gaser med hög stigkraft eller med anslutning mot arbetsytan om föroreningen saknar eller har låg stigkraft. Allt utan att hindra arbetet.
Temp. område: -15°C till +80°C

Standard	Varianter	Vikt (g)
MESH 500-100		1125

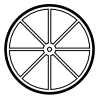
Material
Standard: PETG



PLANHUV
Planhuven är konstruerad för att maximera arbetsområdet utan att skymma föremålet för användaren. Planhuven ger den bästa sugeffekten vid bord och bänkarbeten.
Temp. område: -15°C till +80°C

Standard	Varianter	Vikt (g)
MEPH 375-100	PP, EX	625

Material
Standard: PETG
PP Polypropen
ES, EX PEEL svart



SKYDDSGALLER
Skyddsgaller för montering i led.
För att undvika att föremål sugs in i systemet.
Temp. område: -15°C till +80°C

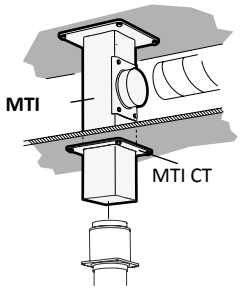
Standard	Varianter	Vikt (g)
MESG-100	EX	12

Material
Standard, EX: EN 1.4436

Infästningar

FUMEX samtliga laboratorieutsug har som standard en full svivel som medger 360° rotation utan tillägg av specialstosar.

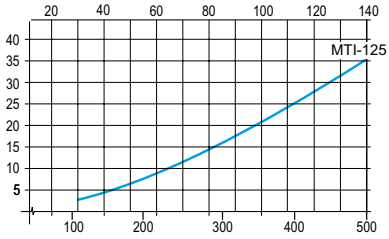
Både tak- och väggfästet består av en fyrkantig specialprofil i anodiserad aluminium vilken ger en stilren och stabil installation. Dessutom ger aluminiumprofilen en stor möjlighet till flexibilitet för specialanpassning av längder av både tak och väggfästen vid installation.

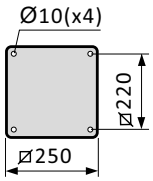


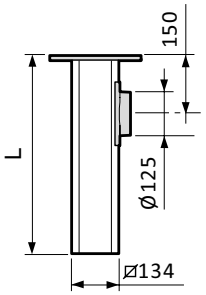
Takinfästning MTI

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)	Vikt
Standard	L	(kg)
MTI 500-125	500	4,90
MTI 750-125	750	5,80
MTI 1000-125	1000	6,75
MTI 1250-125	1250	7,65
MTI 1500-125	1500	8,60
MTI 1750-125	1750	9,50
MTI 2000-125	2000	10,40





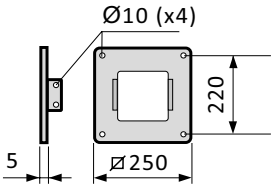


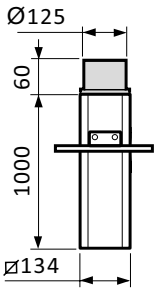
Takinfästning MTF

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

	Mått (mm)	Vikt
Standard	L	(kg)
MTF-125	1000	5,50

Förutom standard utförande finns MTI/MTF tillgänglig som ATEX (EX) version
Takinfästningen kan levereras med epoxi lackerad utsida i alla längder upp till 3m (L)
Vi rekommenderar epoxi lackerad in och utsida för aggresiva miljöer, finns i längder upp till 1,25m (IL)



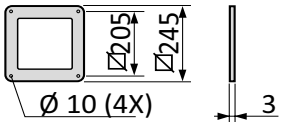


Täckplatta MTI CT

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

	Vikt
Standard	(kg)
MTI CT-125	0,125

Förutom standard utförande finns täckplattan tillgänglig som ATEX (EX) version

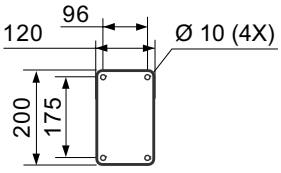


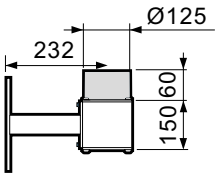
Väggfäste MVK

Väggfästet kan måttanpassas både i horisontell och vertikal längd.

	Vikt
Standard	(kg)
MVK-125	2,5

Förutom standard utförande finns fästet tillgänglig som ATEX (EX) version





Materialbeskrivning

Friktionsleder
Kullagerförsedda justerbara friktionsleder i Polypropen (PP) med styrring 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.

ME Standard
ME i standardutförande har leder av polypropen och rör i anodiserad aluminium.
ME i standardutförande är lämplig för evakuering av de flesta typer av luftburna föroreningar t.ex. i laboratorier, skolor, sjukhus, farmaceutisk industri, frisörsalonger och lätta industriapplikationer.

ME PP
Utförande med leder och rör i Polypropen. Alla metall delar som kommer i kontakt med luftströmmen är utförda i rostfritt stål.
ME i PP-utförande används främst vid evakuering av mycket korrosiva föroreningar i höga koncentrationer t.ex. i vissa laboratorier, farmaceutisk och kemisk industri.Vid användning av PP-utsug som monteras i tak rekommenderar vi att takfästet MTI beställs med invändig epoxylackering.

ME ATEX
Med leder och rör i konduktiv Polypropen. Alla metalldelar som kommer i kontakt med luftströmmen är utförda i rostfritt stål. Statisk elektricitet leds till en särskild jordanslutning.
Alla bärande delar av stål lackeras med en ledande konduktiv pulverlack. Produkten uppfyller kraven i ATEX-direktivet 94/9/EC kategori 2 för gaser och damm.
ME i ATEX-utförande är lämplig för evakuering av luftburna föroreningar i miljöer där det är ett krav på ATEX-klassade produkter i t.ex. laboratorier, kemisk och petrokemisk industri, gasdistribution, färg- och läkemedelsindustri.

Leveransutförande

Tak-MET	Levereras ihopmonterad exklusive huv. Takinfästning MTI, alternativt MTF, beställs separat.
Vägg-MET	Levereras ihopmonterad, väggfäste MVK beställs separat MVK, exklusive huv.
Bord-MEB	Levereras ihopmonterad, med fästplatta för bordsmontage, exklusive huv. Flexibelt bordsfäste MBF beställs separat.

FUMEX®

Verkstadsvägen 2, 931 61 SKELLEFTEÅ
Skellefteå : Tel : 0910-361 80, Fax 0910-130 22
www.fumex.se info@fumex.se