



LABO AND CO

# FUMEX®

# ME 50



**L'extracteur idéal pour les écoles,  
ongleries et industries électroniques**

Grâce à sa conception optimale, le système ME de FUMEX de 50 mm de diamètre assure une très faible perte de pression et présente ainsi de nombreux avantages.

- Faible perte de pression supposant des économies d'énergie.
- Réduction du bruit lié au débit d'air.
- Perte de pression plus faible obtenue sans forcément avoir à choisir un extracteur de plus grand diamètre.
- Perte de pression plus faible permettant de combiner le ME à d'autres systèmes d'extraction.

Avec sa conception unique et ses supports de montage stables, le système Fumex ME est un choix idéal.

Vous trouverez une aide à la conception d'une installation efficace en page 5 ainsi que sur le site [www.fumex.com](http://www.fumex.com), qui comporte notre outil de conception et des schémas CAD.

***La gamme Fumex inclut également des ventilateurs, des accessoires, des dispositifs de commande automatique et des filtres adaptés à l'extraction locale.***

**EXTRACTION LOCALE**  
**Avantages uniques**

# FUMEX® ME 50

## Choisissez toujours une faible perte de pression

Une perte de pression la plus faible possible est un aspect de qualité à toujours prendre en compte.

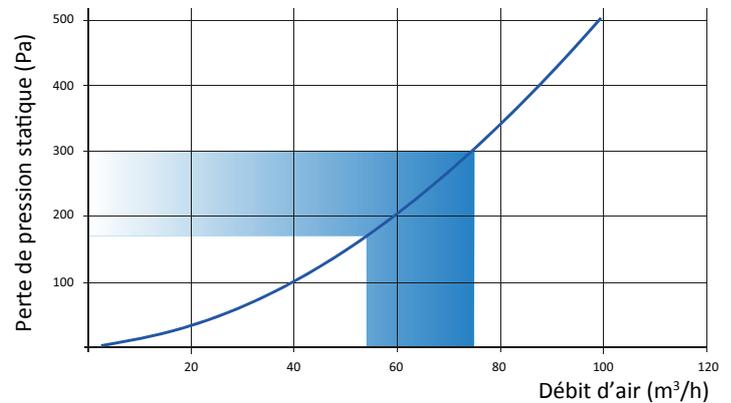
Avec ses articulations uniques, l'extracteur ME de Fumex allie une flexibilité maximale à une faible perte de pression. L'air traverse les articulations sans créer de turbulences superflues. De cette manière, la faible perte de pression obtenue permet d'économiser de l'énergie et de maintenir un environnement de travail plus silencieux.



## Débit d'air recommandé

Le débit d'air recommandé pour un bras de 50 mm de diamètre est de 55-75 m<sup>3</sup>/h, Voir le tableau et le graphique.

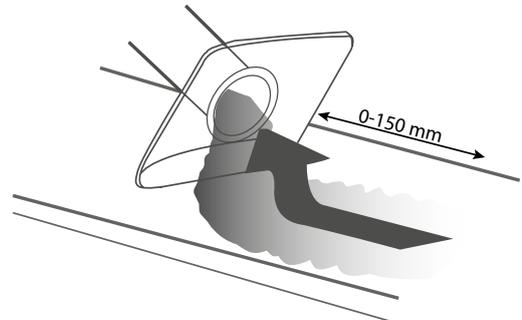
Activité	Débit d'air	
Laboratoires	50-75 m <sup>3</sup> /h	15-21 l/s
Ecoles	50-75 m <sup>3</sup> /h	15-21 l/s
Angleries	65 m <sup>3</sup> /h	18 l/s



La perte de pression statique se mesure selon la norme ISO 5167-1.

## Captage optimale

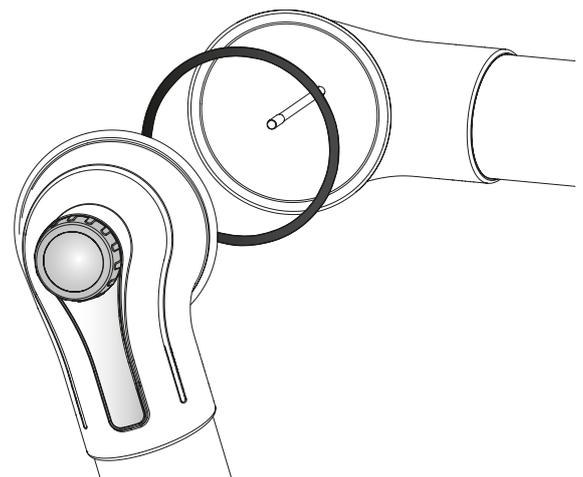
Pour tirer le meilleur profit de l'extracteur local, il est important d'utiliser la flexibilité de l'extracteur pour se trouver au plus près du contaminant, généralement à une distance de 2 à 3 fois le diamètre du tube de l'extracteur. Avec le débit d'air recommandé, l'extracteur garantit une efficacité élevée, même en cas de perturbations environnantes.



## Des avantages uniques

La conception à frottement brevetée des articulations du système ME de Fumex, associée à leur grand diamètre et à une poignée simple, assure la solidité et la stabilité du bras tout en permettant des changements de position fluides. Le tout sans besoin de force excessive ni d'outils spécifiques pour manier la molette de réglage.

Les articulations sont dotées d'extrémités renforcées et de roulements à billes qui atténuent le frottement et permettent de lever et d'abaisser le bras tout en maintenant sa stabilité et son bon fonctionnement.



# FUMEX® ME 50

## Un bras. Toutes les options.

Le système Fumex ME dispose d'une gamme complète d'accessoires adaptés à toutes les situations. Vous pouvez ainsi créer l'extracteur idéal pour l'évacuation des gaz et particules se trouvant dans l'air.



### Modèle standard

Ce modèle est idéal pour l'évacuation de la plupart des contaminants aériens, par ex. dans les laboratoires, les écoles, les hôpitaux, l'industrie pharmaceutique, les salons de manucure et les applications industrielles légères.



### Modèle ESD



Ce modèle est idéal pour l'évacuation des contaminants aériens dans les environnements où le risque de formation d'étincelles doit être évité et aux endroits où les produits doivent être certifiés ESD, par ex. l'industrie électronique.

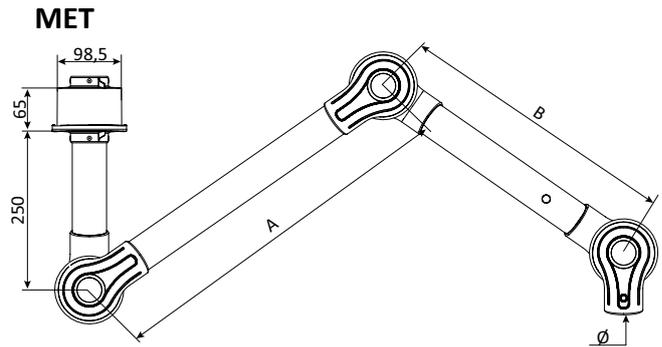


# FUMEX® ME 50

## MET pour un montage au plafond ou au mur, 3 articulations

Standard	Dimension (mm)			Poids (kg)
	A	B	Ø C	
MET 1000-50	400	300	50	1,50
MET 1300-50	550	450	50	1,65
MET 1500-50	750	450	50	1,70

ESD	Dimension (mm)			Poids (kg)
	A	B	Ø C	
MET 1000-50ES	400	300	50	1,50
MET 1300-50ES	550	450	50	1,65
MET 1500-50ES	750	450	50	1,70

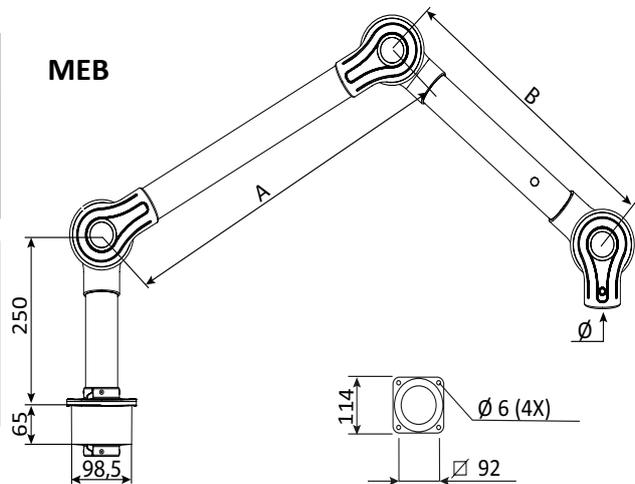


MET pour montage au plafond, sans console de fixation au plafond MTI.  
MEV pour montage mural, y compris console de fixation murale MVK.

## MEB pour un montage sur table, 3 articulations

Standard	Dimension (mm)			Poids (kg)
	A	B	Ø C	
MEB 1000-50	400	300	50	1,50
MEB 1300-50	550	450	50	1,65
MEB 1500-50	750	450	50	1,70

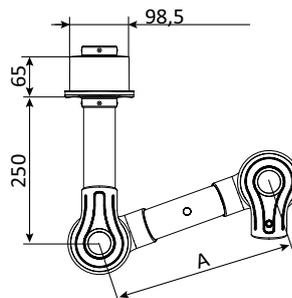
ESD	Dimension (mm)			Poids (kg)
	A	B	Ø C	
MEB 1000-50ES	400	300	50	1,50
MEB 1300-50ES	550	450	50	1,65
MEB 1500-50ES	750	450	50	1,70



## MET pour un montage au plafond ou au mur, 2 articulations

Standard	Dimension (mm)		Poids (kg)
	A	Ø C	
MET 650-50	300	50	1,00
MET 750-50	450	50	1,10

ESD	Dimension (mm)		Poids (kg)
	A	Ø C	
MET 650-50ES	300	50	1,00
MET 750-50ES	450	50	1,10

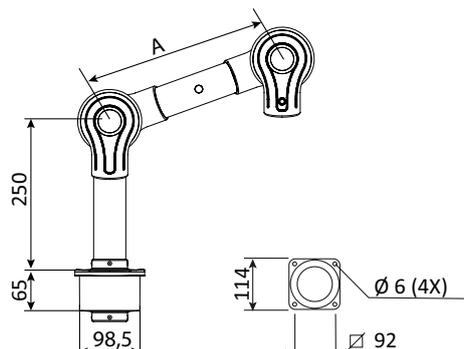


MET pour montage au plafond, sans console de fixation au plafond MTI.  
MEV pour montage mural, y compris console de fixation murale MVK.

## MEB pour un montage sur table, 2 articulations

Standard	Dimension (mm)		Poids (kg)
	A	Ø C	
MEB 650-50	300	50	1,00
MEB 750-50	450	50	1,10

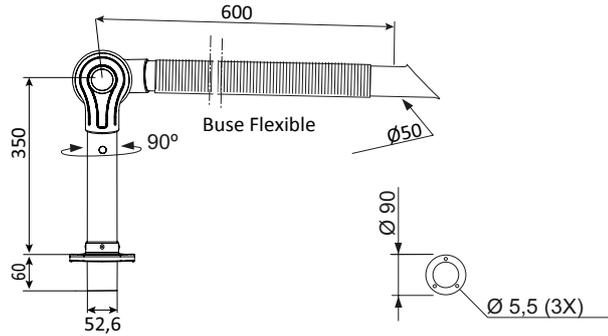
ESD	Dimension (mm)		Poids (kg)
	A	Ø C	
MEB 650-50ES	300	50	1,00
MEB 750-50ES	450	50	1,10



# FUMEX® ME 50

## MEBC pour un montage sur table, 1 articulations

ESD	Ø C	Poids (kg)
MEBC 700-50ES	50	0,8

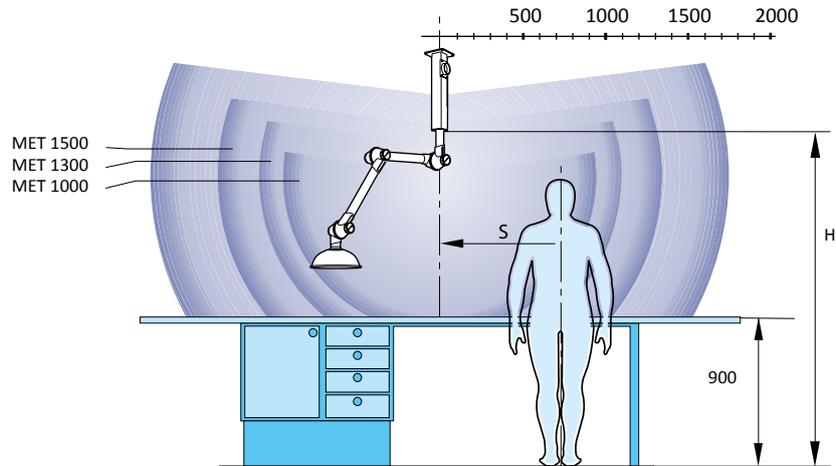


### Portée à la hauteur d'installation recommandée

Hauteurs d'installation et décalage latéral par rapport au poste de travail recommandés pour une extraction optimale :

#### Hauteur d'installation recommandée

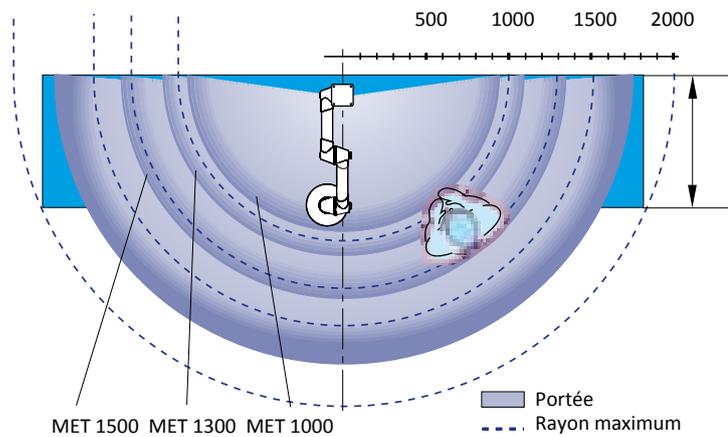
Type	H (mm)
MET 1000-50	1700-2000
MET 1300-50	1900-2200
MET 1500-50	2000-2300



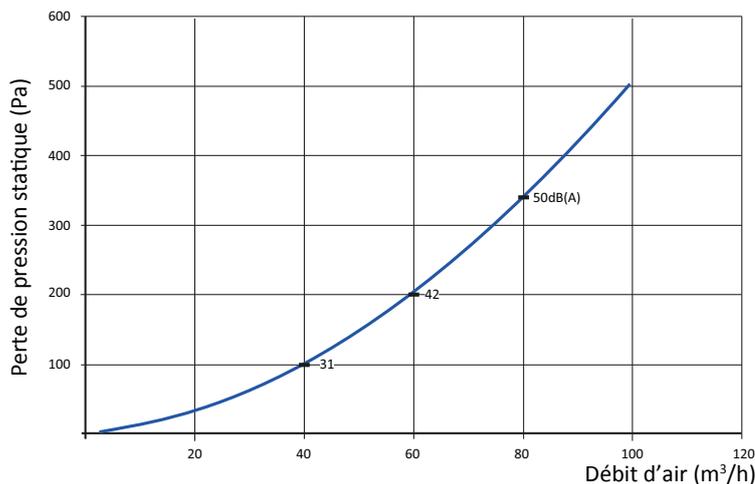
#### Décalage latéral recommandé

rayon, par rapport au poste de travail

Type	S (mm)
MET 1000-50	300-600
MET 1300-50	400-700
MET 1500-50	500-800



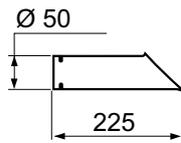
### Perte de pression



La perte de pression statique se mesure selon la norme ISO 5167-1.  
Le niveau sonore se mesure selon la norme ISO 3743.  
Le niveau sonore indiqué fait référence au niveau de pression acoustique.

# FUMEX® ME 50

## Hottes

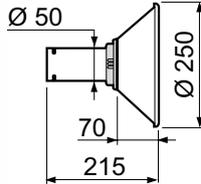


### EMBOUT D'ASPIRATION

L'embout d'aspiration s'utilise dans les endroits restreints et pour s'approcher de la zone de travail sans gêner. Plage de temp. : -15 °C à +80 °C

Standard	Variantes	Poids (g)
MES 300-50	ES	115

Matériau Standard : Aluminium  
ES PEEL noir

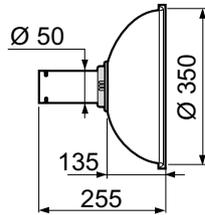


### HOTTE EN MÉTAL

La hotte en métal s'utilise dans les environnements corrosifs et pour l'extraction de gaz brûlants et de jets de poussières. Les hottes en métal peuvent être équipées d'une lampe de travail. Plage de temp. : -15 °C à +80 °C

Standard	Variantes	Poids (g)
MEM 250-50	ES	300

Matériau Standard : Aluminium thermoplaqué  
ES Aluminium

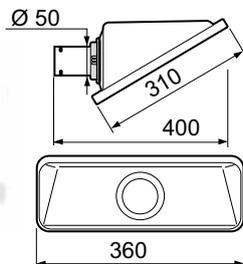


### HOTTE COUPOLE

La hotte coupole transparente est adaptée aux gaz légers avec une plus grande dispersion des contaminants, sans gêner le champ de vision de l'utilisateur. Plage de temp. : -15 °C à +80 °C

Standard	Variantes	Poids (g)
MEK 350-50	ES	415

Matériau Standard: PMMA  
ES PEEL noir

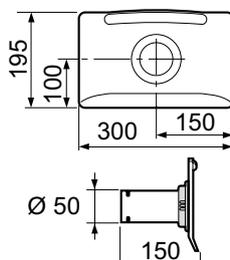


### HOTTE CARRÉE

La hotte carrée peut être placée au-dessus des gaz très volatils ou sur le côté du plan de travail pour les contaminants pas ou peu volatils, sans gêner le travail. Plage de temp. : -15 °C à +80 °C

Standard	Variantes	Poids (g)
MESH 350-50		450

Matériau Standard: PETG

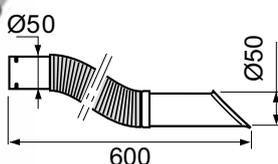


### HOTTE PLATE

La hotte plate est conçue pour maximiser la zone de travail sans gêner le champ de vision d'utilisateur. La hotte plate offre une aspiration optimale sur les tables et les bancs de travail. Plage de temp. : -15 °C à +80 °C

Standard	Variantes	Poids (g)
MEPH 300-50	ES	330

Matériau Standard: PETG  
ES PEEL noir



### EMBOUT D'ASPIRATION FLEXIBLE

L'embout d'aspiration flexible est conçu pour une mobilité maximale sans sacrifier l'efficacité du débit d'air. Disponible en modèle ESD uniquement. Plage de temp. : -15 °C à +80 °C

Standard	Variantes	Poids (g)
MEFS 600-50ES	-	315

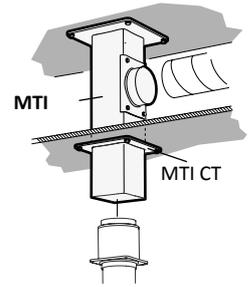
# FUMEX® ME 50

## Consoles de fixation



Tous les extracteurs de laboratoire Fumex sont équipés en standard d'un pivot intégral qui permet une rotation de 360°, sans besoin d'ajouter de manchons d'accouplement particuliers.

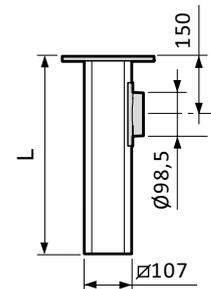
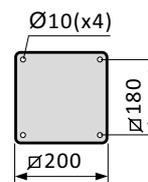
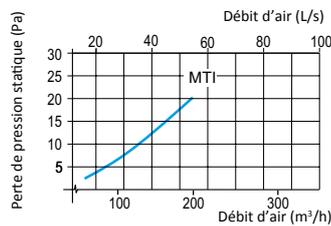
Les consoles de fixation au plafond et au mur intègrent un profilé carré spécial en aluminium anodisé garantissant une installation esthétique et stable. Ce profilé en aluminium permet également d'adapter les consoles de fixation au mur et au plafond au poste de travail.



### Consoles de fixation au plafond MTI et MTF

La console de fixation au plafond sert de conduite d'évacuation d'air simple et stable, ce qui évite le besoin d'installation de conduits externes et le perçage de trous supplémentaires dans les faux-plafonds. Sur demande, le MTI peut être fourni dans des longueurs de plus de 2 m.

Standard	Dimensions (mm)	Poids (kg)
	L	
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



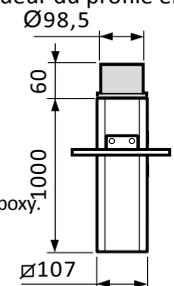
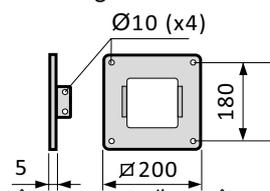
Console de fixation au plafond, pour montage sur poutraison. La plaque de fixation est réglable sur toute la longueur du profilé en aluminium, qui peut être coupé lors de l'installation en cas de besoin.

Standard	Dimensions (mm)	Poids (kg)
	L	
MTF	1000	4,20

Tout comme le modèle standard, la console MTI/MTF est disponible en version ESD (ES).

La surface extérieure de toutes les consoles de fixation au plafond de jusqu'à 3 m de longueur (L) peut être recouverte d'un revêtement en époxy.

Pour les environnements agressifs, nous recommandons un revêtement époxy à l'intérieur et à l'extérieur jusqu'à 1,25 m (IL).

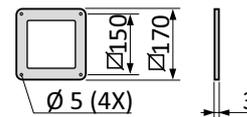


### Cache plafonnier MTI CT

Cache utilisé avec la console de fixation au plafond MTI pour obtenir plus de stabilité et recouvrir les ouvertures dans les faux-plafonds.

Standard	Poids (kg)
MTI CT	0,050

Tout comme le modèle standard, le cache est disponible en version ESD (ES).



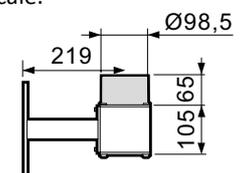
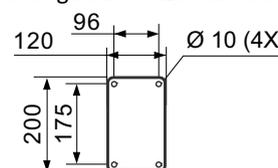
### Console de fixation murale MVK

Livrée de série avec les bras à montage mural.

Les consoles de fixation murale peuvent être commandées spécialement pour une longueur horizontale ou verticale.

Standard	Poids (kg)
MVK	2,15

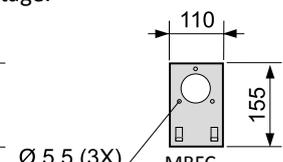
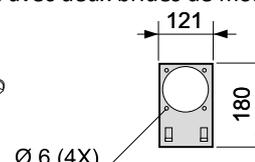
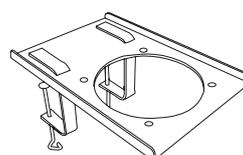
Tout comme le modèle standard, la console de fixation est disponible en version ESD (ES).



### Console de fixation sur table flexible MBF

Console de fixation flexible pour plan de travail ou planches d'étagères. Livrée avec deux brides de montage.

Standard	Poids (kg)
MBF	0,75
MBFC ES	0,70



Tout comme le modèle standard, la console de fixation sur table est disponible en version ESD (ES).

### Manchon réducteur MRM

En polypropylène, adapté au système standard de 98,5 mm de diamètre pour le réduire à 50 mm.

Standard	Poids (kg)
MRM 100-50	0,08

