



## ME

### L'extraction optimale en laboratoire

BRAS ME, en  $\varnothing$  75 mm, connaît, grâce à sa conception optimisée, des pertes de pression très faibles, ce qui représente de précieux avantages.

- Une perte de pression faible économise toujours de l'énergie.
- Faible niveau sonore et moins de risques de subir des bruits de ventilation dérangeants.
- Une faible perte de pression ne passe pas obligatoirement par le choix de dimensions importantes.
- Peut être facilement combiné avec d'autres extracteurs dans le même circuit de ventilation.

Avec la conception unique de ses articulations et de ses fixations stables, représente le meilleur choix pour les laboratoires. Vous trouverez en page 4 des conseils afin de concevoir une bonne installation.

# ME

## Préférez toujours une faible perte de pression

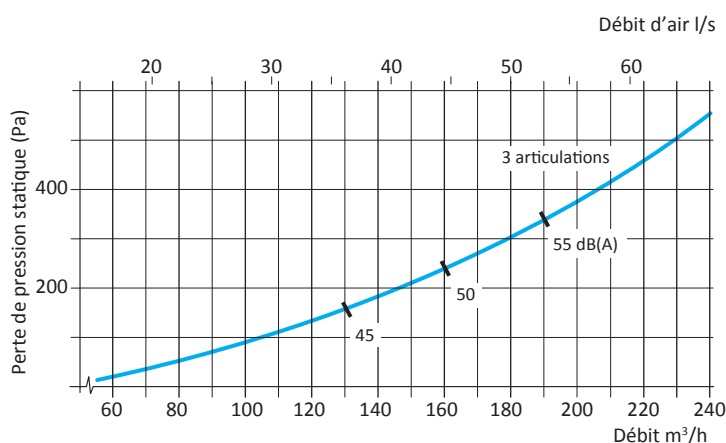
La perte de pression la plus basse possible, un aspect de qualité à prendre en compte.

L'extracteur ME, avec ses articulations uniques, allie une très grande souplesse à une très faible perte de pression. L'air traverse les articulations sans créer de turbulences inutiles, réduisant au minimum les variations entre un bras en position de travail et un bras entièrement replié.



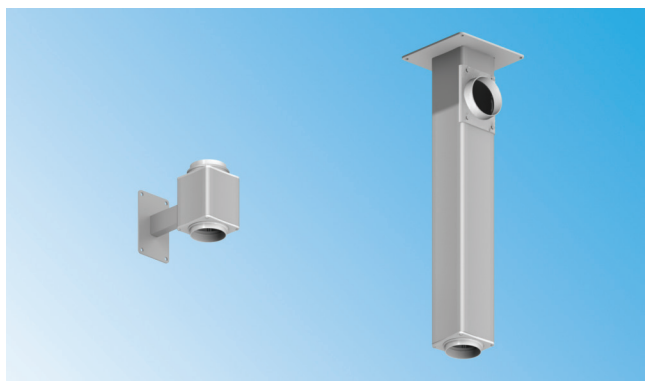
La faible perte de pression dans les Bras ME apporte un certain nombre d'avantages à ses utilisateurs :

- Une perte de pression faible économise toujours de l'énergie.
- Faible niveau sonore et moins de risques de subir des bruits de ventilation dérangeants.
- Une faible perte de pression ne passe pas obligatoirement par le choix de dimensions importantes.
- Peut être facilement combiné avec d'autres extracteurs dans le même circuit de ventilation.



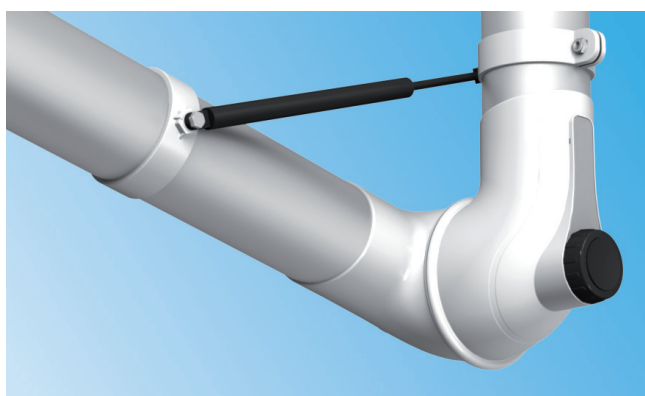
La perte de pression statique a été mesurée conformément à la norme ISO 5167-1. Le niveau sonore a été mesuré conformément à la norme ISO 3743.

## Des fixations esthétiques et stables



Tous les bras d'aspiration Fumex sont équipés en standard d'un pivot intégré permettant une rotation de 360°, sans besoin de manchons de raccordement particuliers ou de doubles fixations murales. Les fixations plafonniers et murales sont composées d'un profilé carré spécial en aluminium anodisé, qui assure une installation nette et esthétique. La fixation murale fonctionne également comme conduit d'évacuation d'air, ce qui évite l'installation d'un passage externe des conduits et de perçage de trous supplémentaire au plafond. L'installation est simple et stable, et la fixation plafonnière existe dans huit longueurs standard de 0,25 à 2,0 m.

## Ressorts à gaz pour compenser le poids propre. METS



En standard, le poids propre est supporté par un ressort à spirale à l'intérieur de la première articulation. Pour les bras mesurant plus de 1,5 et 2 mètres, Ftm recommande le modèle incluant un ressort de rappel à gaz. Les bras pourvus de ressorts à gaz ont une meilleure stabilité et une plus grande souplesse.

## Des finitions adaptées aux besoins du client



**Standard**  
Articulations en polypropylène et conduits en aluminium; adapté à la plupart des laboratoires.



**PP**  
Articulations et conduits en polypropylène, utilisé dans les environnements avec polluants agressifs.

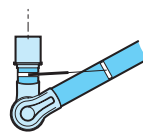
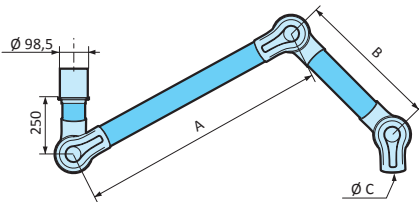


**ATEX**  
Articulations et conduits en polypropylène conducteur, utilisé pour évacuer les polluants dans des environnements explosifs. ATEX est conforme à la directive 94/9/CE.

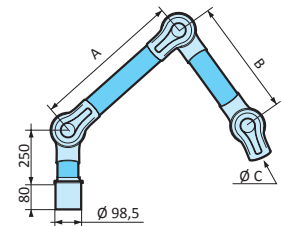


**ESD**  
Articulations et conduits en polypropylène conducteur. Utilisé dans l'industrie électronique. Certifié selon la norme EN 61340-5-1

## Modèles à deux ou trois articulations pour :



### Rapport de rappel à gaz\* METS



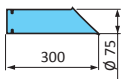
### Montage mural et plafonnier

Référence avec trois articulations				Dimension (mm)			Poids
Standard	PP	ESD	ATEX	A	B	Ø C	lb
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	3,25

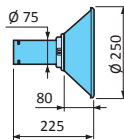
### Bordsmontage

Référence avec trois articulations				Dimension (mm)			Poids
Standard	PP	ESD	ATEX	A	B	Ø C	lb
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

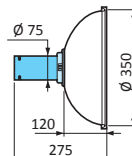
## Hottes



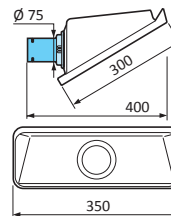
**BEC D'ASPIRATION**  
MES 300-75 (PP, E)



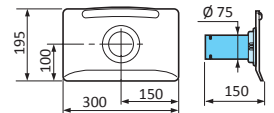
**HOTTE EN MÉTAL**  
MEM 250-75 (E) Standard  
MEMB 250-75 Avec éclairage



**HOTTE COUPOLE**  
MEK 350-75 (PP, E)



**HOTTE LARGE**  
MESH 350-75 (PP)



**HOTTE PLATE**  
MEPH 300-75 (PP, E)

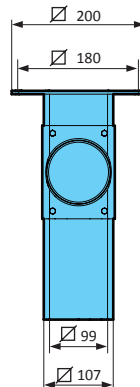
## Consoles de fixation

Toutes les fixations possèdent un raccordement de conduit de Ø 100 mm.

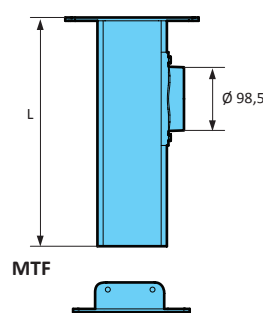
### Console de fixation plafonnière MTI

La console de fixation plafonnière MTI est livrée avec un intérieur laqué en époxy. Pour les milieux agressifs, la fixation plafond MTI est livrée avec un intérieur laqué en époxy.

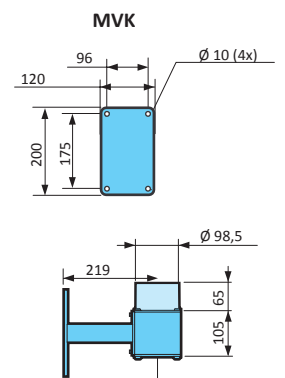
Références pour modèle 75				Dimension (mm)	Poids
Standard	ESD	ATEX	L	kg	
MTI 250	ES	EX	250	3,15	
MTI 500	ES	EX	500	3,80	
MTI 750	ES	EX	750	4,50	
MTI 1000	ES	EX	1000	5,15	
MTI 1250	ES	EX	1250	5,80	
MTI 1500	ES	EX	1500	6,45	
MTI 1750	ES	EX	1750	7,10	
MTI 2000	ES	EX	2000	7,75	



**MTI**



**MTF**



**MVK**

### Fixation murale MVK

Références pour modèle 75				Poids
Standard	ESD	ATEX	kg	
MVK	ES	EX	2,15	

## Débattement à la hauteur de montage recommandée

Pour optimiser l'efficacité de l'extracteur, les hauteurs de montage et les dégagements latéraux suivants sont recommandés sur le Hauteur de travail.

### Hauteur de montage recommandée

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

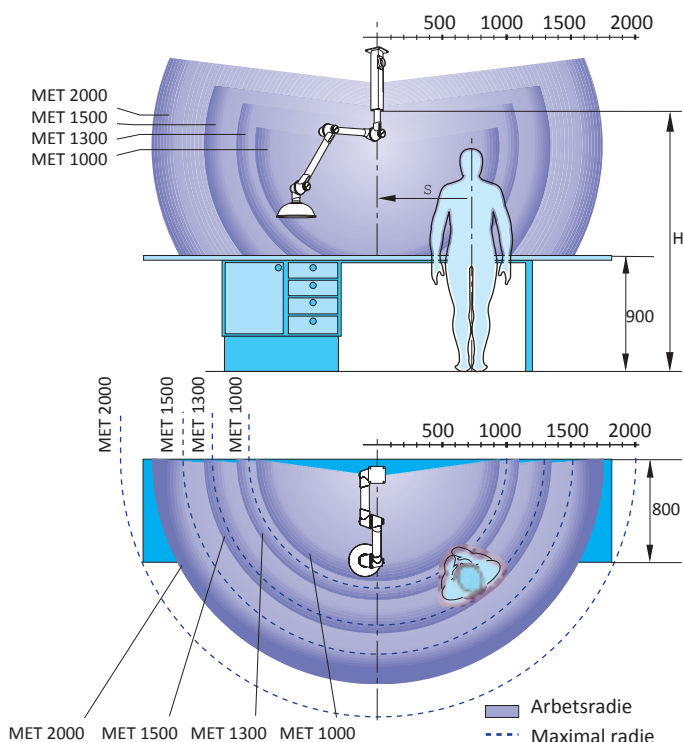
### Dégagement latéral recommandé

par rapport au poste de travail

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

### Valeurs recommandées par l'expérience

Application	Débit d'air	
Laboratoires	40 l/s	150 m <sup>3</sup> /h
Écoles - Salles de travaux pratiques	40 l/s	150 m <sup>3</sup> /h



## Conseils techniques sur notre site [www.fumex.se](http://www.fumex.se)

Ftm conseille les meilleures positions et le débit approprié. Vous trouverez sur notre site des conseils techniques qui vous permettront de choisir le produit qui vous convient. Cette aide se présente sous la forme de dessins en 2D et en 3D, de recommandations et d'un configurateur qui vous aide à déterminer l'emplacement optimal de l'extracteur.

## Description des composants

### Articulations à friction

Articulations à friction réglables en polypropylène (PP), équipées de roulements à billes et de bague de guidage en caoutchouc à faible friction.

Les ressorts de rappel et autres pièces de jonction sont en acier électro galvanisé ou en acier inoxydable.

### Conduits

Fabriqués en fine tôle d'aluminium anodisé ou en polypropylène. Volet fermant livré en standard.

## Fourniture

- Fixation plafond-MET** Livré monté, sans hotte ni bec d'aspiration. Console de fixation plafond MTI ou MTF, à commander séparément.
- Fixation murale-MEV** Livré monte avec fixation murale MVK, sans hotte ni bec d'aspiration.
- Fixation sur table-MEB** Livré monté, avec plaque de fixation pour montage sur table, sans hotte ni bec d'aspiration. Fixation sur table flexible MBF, à commander séparément.