



# ME

Le bras d'extraction pour environnement de laboratoire au design épuré et à la perte de charge la plus faible sur le marché



**ATEX**  
COMPATIBLES

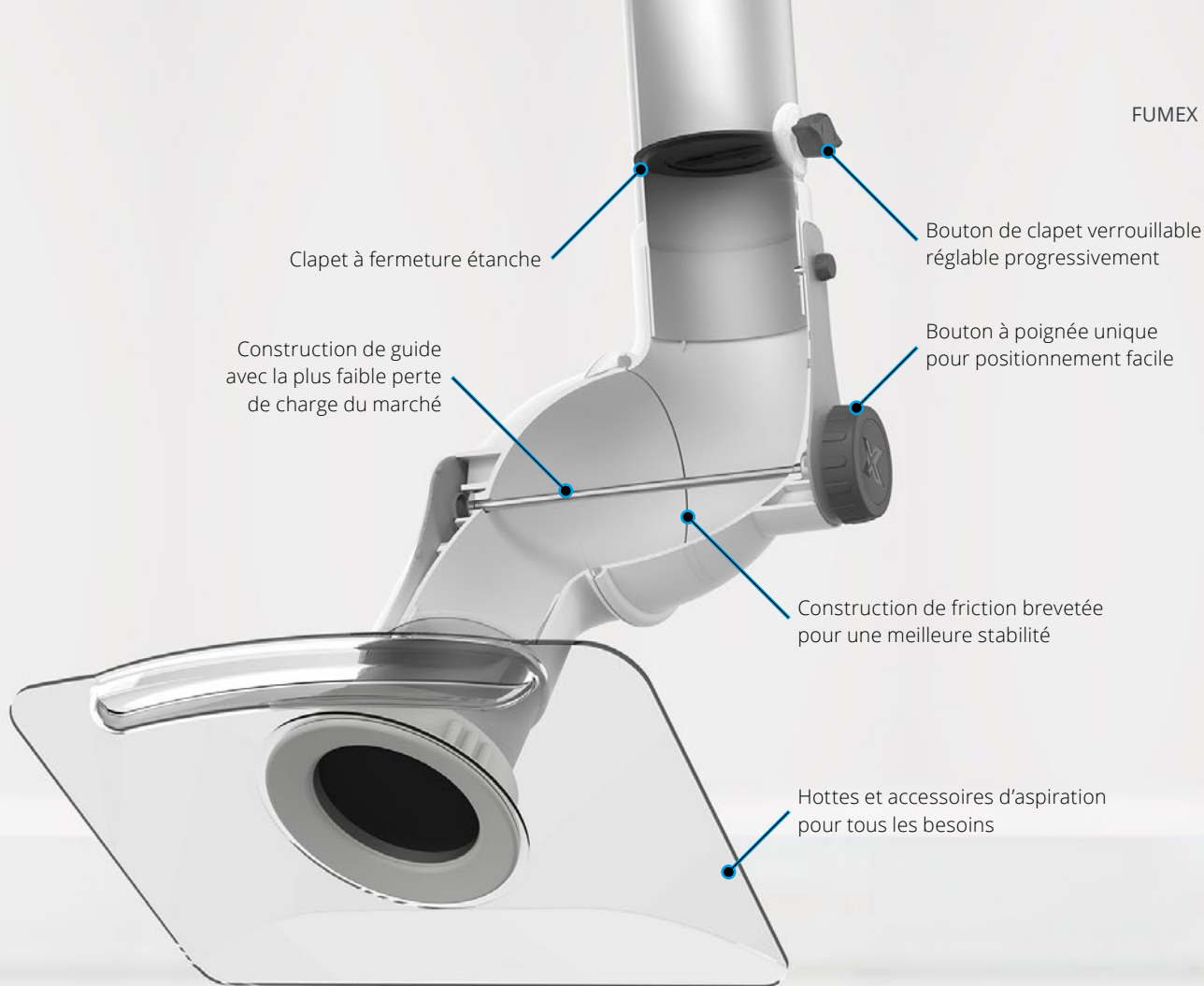
**FUMEX**  
PURE ADVANTAGE

**Avec sa conception optimale, FUMEX ME possède de nombreux avantages précieux :**

- La plus faible perte de charge sur le marché
- Conception économique en énergie
- Fixation de position pratique et stable
- Clapet à fermeture étanche
- Faible nuisance sonore
- Faible risque de perturbation sonore
- Facile à combiner avec d'autres dispositifs sur le même système

## **La conception optimisée avec une faible perte de charge offre de nombreux avantages**

Le design unique des joints de l'extracteur **FUMEX ME** combine une flexibilité maximale avec une faible perte de charge. ME est l'extracteur local optimal pour tous les types d'environnements de laboratoire, salons de beauté et les applications industrielles légères comme la soudure.



Clapet à fermeture étanche

Bouton de clapet verrouillable réglable progressivement

Construction de guide avec la plus faible perte de charge du marché

Bouton à poignée unique pour positionnement facile

Construction de friction brevetée pour une meilleure stabilité

Hottes et accessoires d'aspiration pour tous les besoins

## Conception pensée et éprouvée pour le meilleur fonctionnement

### Hottes et consoles

La série ME dispose d'une large gamme de hottes et de consoles. Cela assure une grande flexibilité d'installation et d'utilisation quelles que soient les conditions du local ou la nature de l'application (ou du travail).

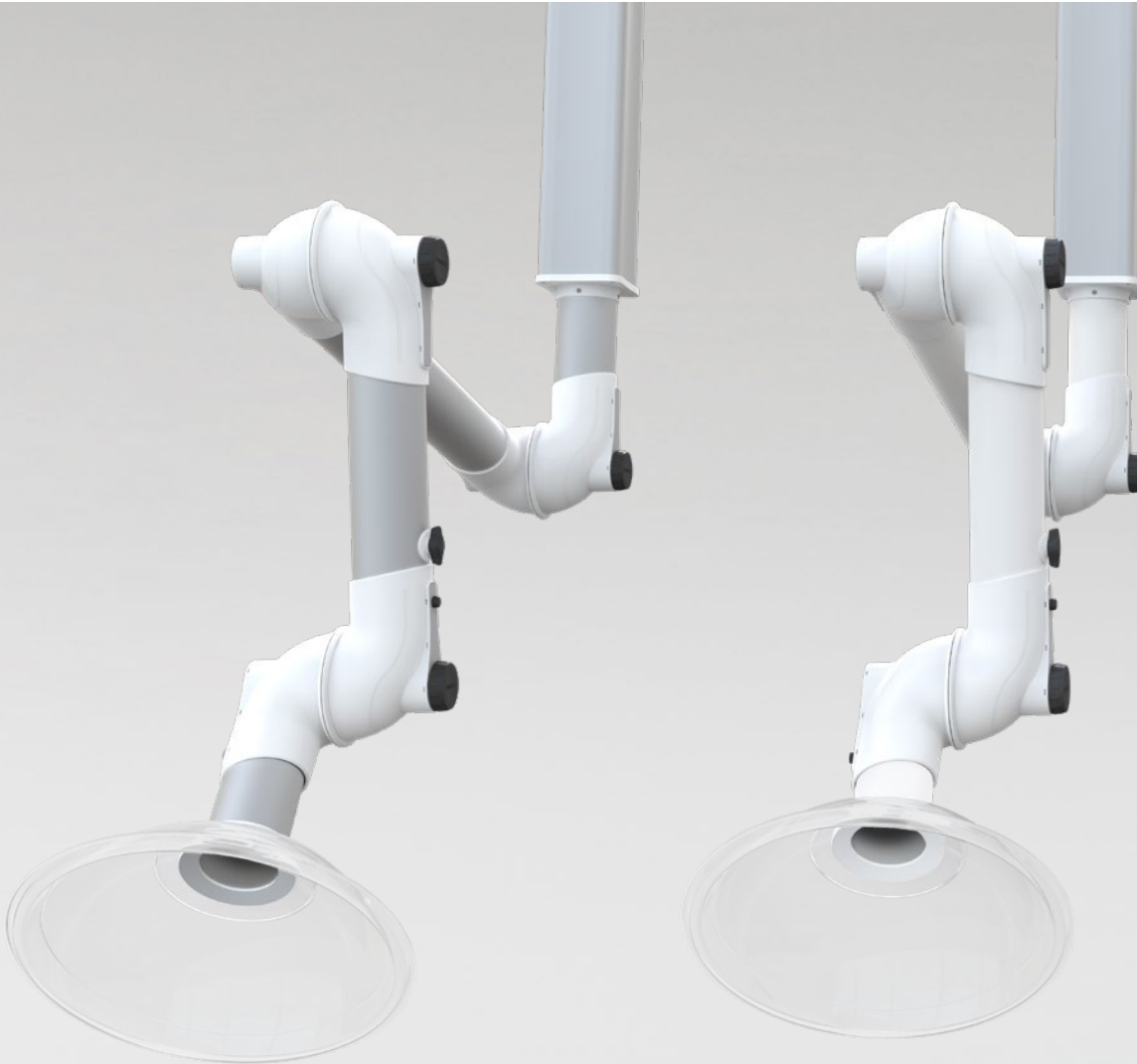
### Conception d'articulation brevetée

La conception brevetée de l'articulation de FUMEX ME offre des positions du bras stables, un fonctionnement pratique, un mouvement fluide et une perte de charge la plus faible sur le marché.

### Facile à utiliser

FUMEX ME est toujours à portée de mains en cas de besoin et facile à plier pour dégager la zone de travail. Le modèle constamment développé et amélioré est sur le marché depuis longtemps. Il est construit avec des composants éprouvés et robustes.

# Un bras. Une infinité de possibilités.



## ME **STD**

Convient pour l'évacuation de la plupart des types de pollutions en suspension dans l'air, par exemple dans les laboratoires, les écoles, les hôpitaux, l'industrie pharmaceutique, les salons de coiffure et les applications industrielles légères.

ME STD comporte des joints en polypropylène et des tubes en aluminium anodisé à paroi mince.

## ME **PP**

Principalement utilisé pour l'évacuation des polluants gazeux hautement corrosifs et concentrés, par exemple dans certains laboratoires, industries pharmaceutiques et chimiques.

ME PP comporte des joints et de tubes en polypropylène. Toutes les pièces métalliques qui entrent en contact avec le débit d'air sont en acier inoxydable.

Le support de plafond MTI pour ME PP est disponible avec un revêtement époxy interne pour une résistance aux corrosions plus élevée.

Disponible dans les dimensions Ø50/75/100 mm.

Disponible dans les dimensions Ø75/100 mm.

En choisissant FUMEX ME, il est possible de trouver la meilleure combinaison d'accessoires pour chaque situation et de créer l'aspiration ponctuelle optimale pour l'évacuation des gaz et particules nocifs en suspension dans l'air.



## ME ESD

Convient pour l'évacuation des polluants aériens dans des environnements où le risque de formation d'étincelles doit être évité et où les produits doivent être certifiés ESD pour être utilisés, tels que l'industrie électronique.

Articulations et tubes en polypropylène conducteur (Ø75) ou tubes en aluminium et articulations en polypropylène conducteur (Ø50) avec câble de mise à la terre qui rend l'ensemble du système conducteur électriquement.

ME ESD est homologué selon la norme EN 61340-5-1.

Disponible dans les dimensions Ø50/75 mm.



## ME ATEX

Convient pour l'évacuation de polluants aériens dans des environnements classés ATEX, tels que les laboratoires, les industries chimiques et pétrochimiques, la distribution de gaz, la peinture et les industries pharmaceutiques.

Jointes et tubes en polypropylène conducteur. Toutes les pièces métalliques qui entrent en contact avec le débit d'air sont en acier inoxydable. Toutes les pièces de support en métal sont peintes avec un vernis conducteur spécial. Le produit est conforme à la directive ATEX 2014/34/UE catégorie 2 pour les gaz et les poussières.

Disponible dans les dimensions Ø75/100 mm.



## Quel est votre besoin ?

Trois dimensions et trois consoles standard pour différents besoins et applications

FUMEX ME est disponible dans les dimensions 50/75/100 mm dans des longueurs comprises entre 650-2650 mm, et en version standard il comporte des supports pour plafond / mur / table. Les supports de plafond sont eux-mêmes des conduits d'évacuation. ME crée de l'espace pour de nombreux types de besoins différents, à la fois en termes d'utilisation et d'installation. Pour des infrastructures élégantes et fonctionnelles, il existe des kits d'extension et des plaques de couverture, ainsi qu'une large gamme de hottes et de dispositifs d'aspiration. ME est L'évacuation ponctuelle la plus complète du marché.



### Aspiration optimale

Pour aspirer efficacement, il est important d'utiliser la flexibilité du dispositif pour se rapprocher le plus possible de la source d'émission du polluant. En règle générale une distance de 2-3 fois le diamètre du tube du bras d'extraction. De cette façon, le dispositif (en appliquant le bon débit) va assurer une efficacité continue même s'il y a des perturbations.

## Débit d'air recommandé

### ME 50

Convient aux environnements de travail et aux travaux qui nécessitent des débits d'air relativement faibles.

Activité	Débit d'air recommandé	
Salons de coiffure	65 m <sup>3</sup> /h	18 l/s
Laboratoires	50-75 m <sup>3</sup> /h	15-21 l/s
Écoles	50-75 m <sup>3</sup> /h	15-21 l/s

### ME 75

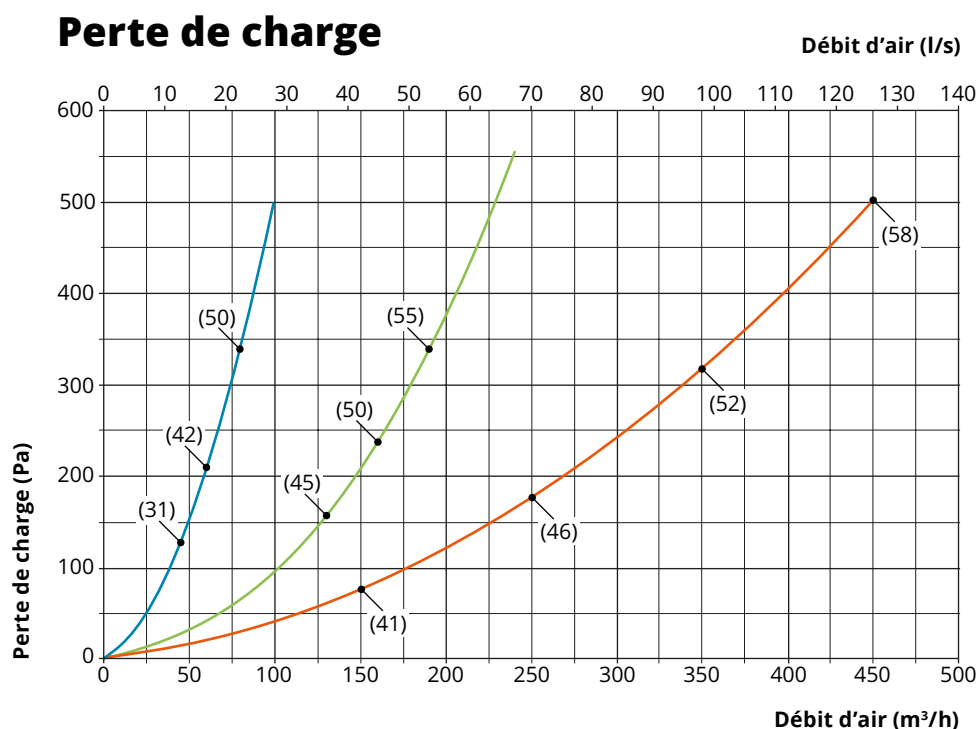
Une solution standard qui s'adapte à la grande majorité des environnements de travail. Adapté quand les besoins varient.

Activité	Débit d'air recommandé	
Laboratoires	120-150 m <sup>3</sup> /h	33-42 l/s
Écoles	120-150 m <sup>3</sup> /h	33-42 l/s

### ME 100

Convient aux environnements de travail et aux travaux qui nécessitent des débits d'air relativement élevés.

Activité	Débit d'air recommandé	
Laboratoires	200-300 m <sup>3</sup> /h	55-80 l/s
Industrie légère	300 m <sup>3</sup> /h	80 l/s



### Méthodes de mesure

La pression statique est mesurée conformément à la norme ISO 5167-1.

Le niveau sonore est mesuré conformément à la norme ISO 3743.

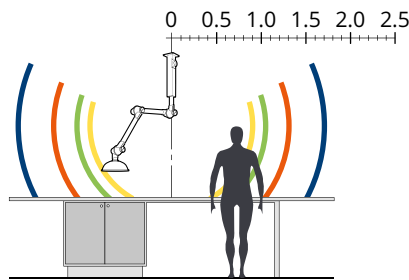
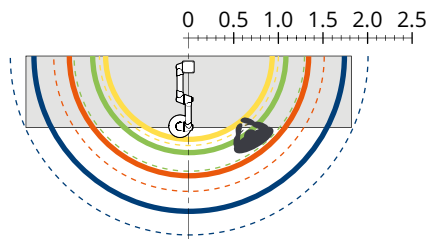
Les données audio rapportées font référence au niveau de bruit.

# Assistance pour la conception

## Portée (m)

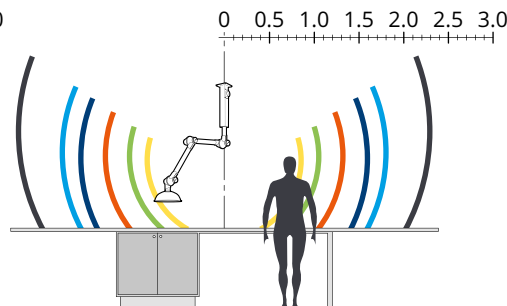
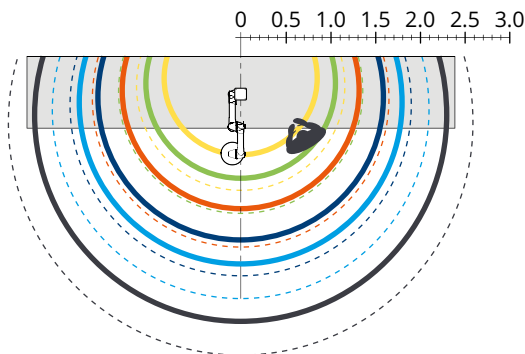
À la hauteur d'installation recommandée.

### ME 50/75



- ME 1000
- ME 1300
- ME 1500
- ME 2000
- Rayon de travail max.
- Rayon max.

### ME 100



- ME 1150
- ME 1350
- ME 1650
- ME 1900
- ME 2100
- ME 2650
- Rayon de travail max.
- Rayon max.

Application			Hauteur de montage recommandée (mm)	Placement latéral recommandé (mm)
Ø50	Ø75	Ø100		
MET 1000	MET 1000		1900	350
		MET 1150	1900	450
MET 1300	MET 1300	MET 1350	2100	550
MET 1500	MET 1500	MET 1650	2200	650
	MET 2000	MET 1900	2400	750
		MET 2100	2400	800
		MET 2650	2400	1000

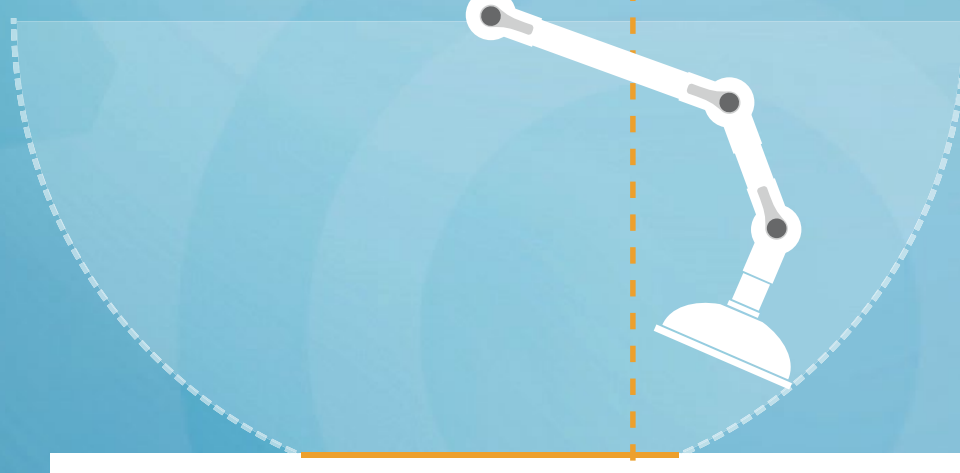
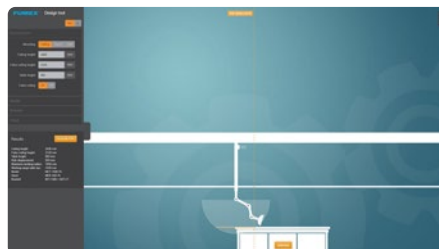
## Hauteur de montage\* et déplacement

Pour optimiser la portée de l'évacuation, les hauteurs de montage et le déplacement suivants sont recommandés dans le cadre du lieu de travail.

\* Basé sur une hauteur de travail de 900 mm.

## Outil de conception et plans CAO

Une assistance pour la conception de votre installation est disponible sur le site [www.fr.fumex.com](http://www.fr.fumex.com). Vous y trouverez notre configurateur de portée (outil de conception) et des plans CAO à télécharger.

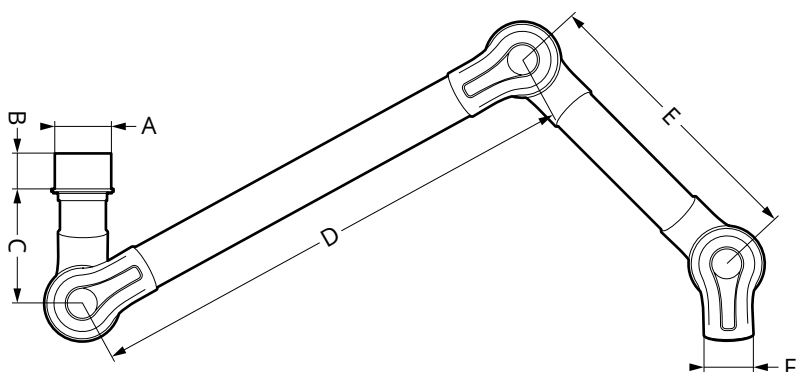


Add box

# Esquisse de conception et de mesure

## MET (Plafond / Mur)

Avec ressort mécanique interne ou ressort à gaz externe (en fonction du modèle), pour montage au plafond et au mur. Console non incluse.



Article	Application				Dimensions (mm)							Poids (kg)			
	STD	PP	ESD	ATEX	A	B	C	D	E	F	Longueur	STD	PP	ESD	ATEX
MET 650-50*	●		●		Ø98.5	80	250	300		Ø50	650	1,0		1,1	
MET 750-50*	●		●		Ø98.5	80	250	450		Ø50	750	1,1		1,2	
MET 1000-50	●		●		Ø98.5	80	250	400	300	Ø50	1000	1,5		1,6	
MET 1300-50	●		●		Ø98.5	80	250	550	450	Ø50	1300	1,6		1,8	
MET 1500-50	●		●		Ø98.5	80	250	750	450	Ø50	1500	1,9		1,9	
MET 1000-75	●	●	●	●	Ø98.5	80	250	400	300	Ø75	1000	2,1	1,8	2,3	2,3
MET 1300-75	●	●	●	●	Ø98.5	80	250	550	450	Ø75	1300	2,5	2,0	2,5	2,5
MET 1500-75	●	●	●	●	Ø98.5	80	250	750	450	Ø75	1500	2,7	2,2	2,7	2,7
MET 2000-75	●		●		Ø98.5	80	250	1000	650	Ø75	2000	3,2			
METS 1500-75**	●	●	●	●	Ø98.5	80	250	750	450	Ø75	1500	3,3	2,8	3,3	3,3
METS 2000-75**	●	●	●	●	Ø98.5	80	250	1000	650	Ø75	2000	3,7	3,0	3,7	3,7
MET 1150-100	●	●		●	Ø125	135	260	450	350	Ø100	1150	4,5	4,0		4,3
MET 1350-100	●	●		●	Ø125	135	260	550	450	Ø100	1350	4,7	4,2		4,6
MET 1650-100**	●	●		●	Ø125	135	260	750	550	Ø100	1650	5,8	5,0		5,4
MET 1900-100**	●	●		●	Ø125	135	260	1000	550	Ø100	1900	6,2	5,2		5,6
MET 2100-100***	●	●		●	Ø125	135	260	1000	750	Ø100	2100	6,8	5,7		6,2
MET 2650-100***	●	●		●	Ø125	135	260	1300	1000	Ø100	2650	7,6	6,2		6,7

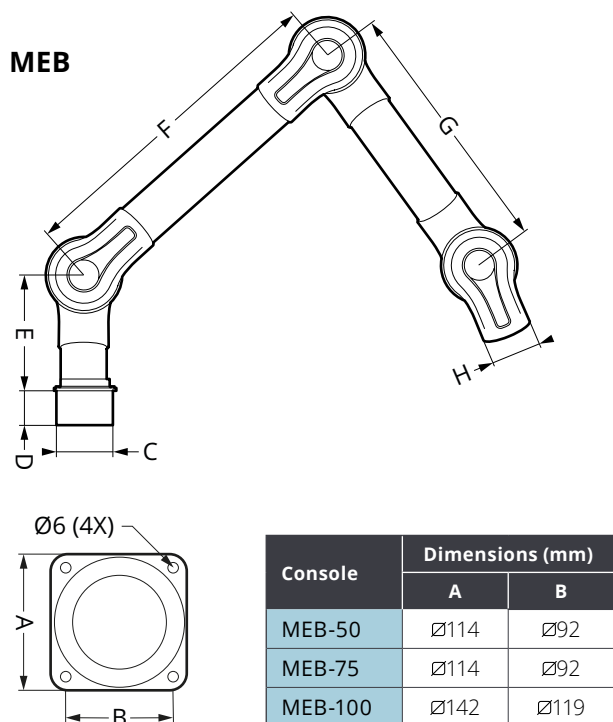
\* Deux articulations.

\*\* Ressort à gaz externe inclus.

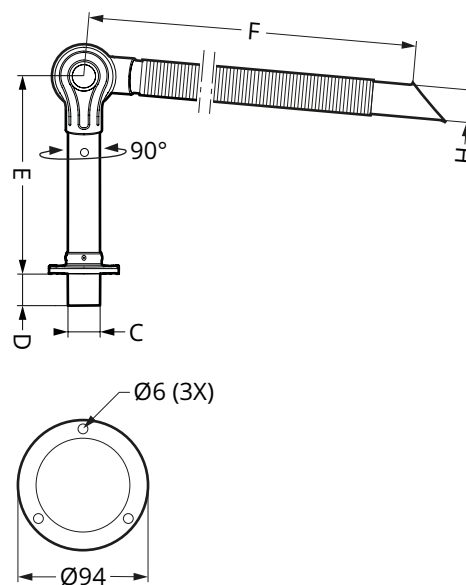
\*\*\* Deux ressorts à gaz externes inclus.

# MEB (Table)

Avec ressort mécanique interne ou ressort à gaz externe (en fonction du modèle), pour montage sur table.



## MEBC 700-50ES



Article	Application				Dimensions (mm)							Poids (kg)			
	STD	PP	ESD	ATEX	C	D	E	F	G	H	Longueur	STD	PP	ESD	ATEX
MEB 650-50*	●		●		Ø98.5	80	250	300		Ø50	650	1,0		1,1	
MEBC 700-50ES**	●		●		Ø52.5	60	335	600		Ø50	700			0,9	
MEB 750-50*	●		●		Ø98.5	80	250	450		Ø50	750	1,1		1,2	
MEB 1000-50	●		●		Ø98.5	80	250	400	300	Ø50	1000	1,5		1,6	
MEB 1300-50	●		●		Ø98.5	80	250	550	450	Ø50	1300	1,6		1,8	
MEB 1500-50	●		●		Ø98.5	80	250	750	450	Ø50	1500	1,9		1,9	
MEB 1000-75	●	●	●	●	Ø98.5	80	250	400	300	Ø75	1000	2,1	1,8	2,3	2,3
MEB 1300-75	●	●	●	●	Ø98.5	80	250	550	450	Ø75	1300	2,5	2,0	2,5	2,5
MEB 1500-75	●	●	●	●	Ø98.5	80	250	750	450	Ø75	1500	2,7	2,2	2,7	2,7
MEB 1150-100	●	●		●	Ø125	135	260	450	350	Ø100	1150	4,5	4,0		4,3
MEB 1350-100	●	●		●	Ø125	135	260	550	450	Ø100	1350	4,7	4,2		4,6
MEB 1650-100***	●	●		●	Ø125	135	260	750	550	Ø100	1650	5,8	5,0		5,4
MEB 1900-100***	●	●		●	Ø125	135	260	1000	550	Ø100	1900	6,2	5,2		5,6

\* Deux articulations.

\*\* Un guide avec Embout d'aspiration flexible (MEFS 600-50ES) monté.

\*\*\* Ressort à gaz externe inclus.

## Consoles

Les consoles de plafond et murales de FUMEX ME sont conçues pour une solidité maximale et en même temps un design élégant. Les profilés spéciaux en aluminium anodisé extrudé présentent un design concave unique spécialement adapté pour assurer un fonctionnement parfait et une installation professionnelle. Pas de raccords quelle que soit la longueur, et une grande flexibilité d'adaptation. Les consoles sont disponibles en différentes versions qui conviennent à toutes les versions du ME.

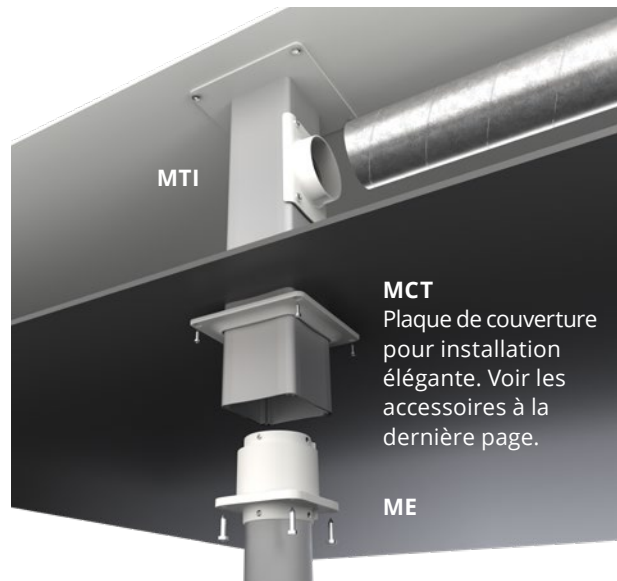
### Versions

**Standard :** Aluminium anodisé, pièces métalliques traitée à la poudre d'époxy (blanc), raccord de conduit en polypropylène.

**L (vernis à l'extérieur) :** Les parties en aluminium et en acier peintes de l'extérieur (blanc). Raccord à la gaine en polypropylène.

**IL (peinture à l'intérieur / à l'extérieur pour une plus grande résistance à la corrosion) :** Pièces en aluminium et en acier peintes à l'intérieur et à l'extérieur (blanc), raccord de conduit en polypropylène. Longueur maximale : 1,25 m.

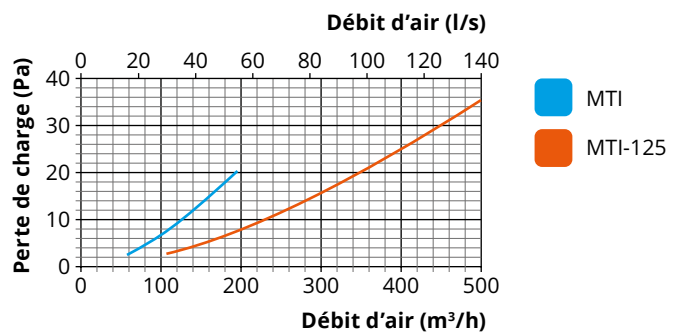
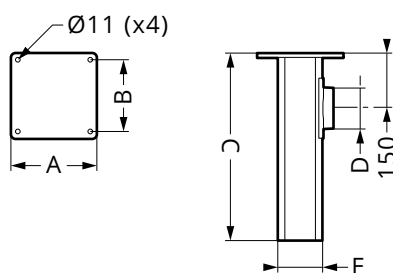
**ESD (ES) :** Aluminium anodisé, pièces métalliques enduites de poudre (blanc), raccord de conduit en polypropylène. Homologué selon la norme EN 61340-5-1.



**ATEX (EX) :** Pièces en aluminium et en métal vernies dans un revêtement spécial conducteur (noir), connexion de conduits en polypropylène conducteur. Câble de terre pour une mise à la terre en toute sécurité. Conforme à la directive ATEX 2014/34/UE catégorie 2 gaz et poussières.

## La console de plafond MTI

La console de plafond agit comme une gaine d'échappement afin d'éviter un réseau coûteux de gaines et trous à travers le plafond. Installation simple, solide et élégante. MTI peut être fourni dans des longueurs supérieures à 2 m sur demande.



ME 50/75	Dimensions (mm)					Poids (kg)				
	Article	A	B	C	D	E	STD	PP	ESD	ATEX
MTI 250	Ø200	Ø180	250	Ø98,5	Ø107	2,3		2,3	2,5	
MTI 500	Ø200	Ø180	500	Ø98,5	Ø107	3,0		3,0	3,2	
MTI 750	Ø200	Ø180	750	Ø98,5	Ø107	3,6		3,6	3,8	
MTI 1000	Ø200	Ø180	1000	Ø98,5	Ø107	4,2		4,2	4,4	
MTI 1250	Ø200	Ø180	1250	Ø98,5	Ø107	5,0		5,0	5,2	
MTI 1500	Ø200	Ø180	1500	Ø98,5	Ø107	5,6		5,6	5,8	
MTI 1750	Ø200	Ø180	1750	Ø98,5	Ø107	6,4		6,4	6,6	
MTI 2000	Ø200	Ø180	2000	Ø98,5	Ø107	7,0		7,0	7,2	

ME 100	Dimensions (mm)					Poids (kg)				
	Article	A	B	C	D	E	STD	PP	ESD	ATEX
MTI 500-125	Ø250	Ø220	500	Ø125	Ø134	4,5				4,7
MTI 750-125	Ø250	Ø220	750	Ø125	Ø134	6,7				6,9
MTI 1000-125	Ø250	Ø220	1000	Ø125	Ø134	7,7				7,9
MTI 1250-125	Ø250	Ø220	1250	Ø125	Ø134	8,3				8,5
MTI 1500-125	Ø250	Ø220	1500	Ø125	Ø134	9,7				9,9
MTI 1750-125	Ø250	Ø220	1750	Ø125	Ø134	10,6				10,9
MTI 2000-125	Ø250	Ø220	2000	Ø125	Ø134	11,6				11,9

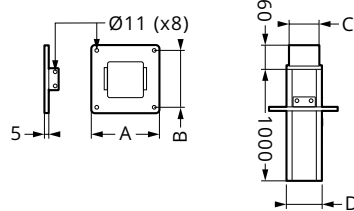


### Console de plafond **MTF**

Console de plafond pour montage à travers une charpente et évacuation par le haut. La plaque de fixation est réglable sur toute la longueur du tube carré en aluminium, si nécessaire, le profil en aluminium peut être sectionné lors de l'installation.



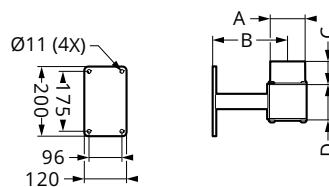
Article	Dimensions (mm)				Poids (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
<b>MTF 1000</b> (ME 50/75)	∅200	∅180	∅98,5	∅107	4,4		4,4	4,5
<b>MTF 1000-125</b> (ME 100)	∅250	∅220	∅125	∅134	6,4			6,5



### Console murale **MVK**

Le support mural peut être commandé avec des dimensions spéciales horizontalement et verticalement.

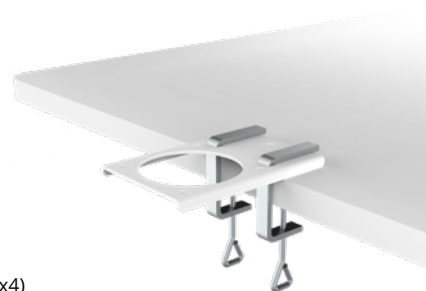
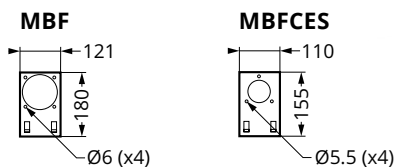
Article	Dimensions (mm)				Poids (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
<b>MVK</b> (ME 50/75)	∅98,5	219	65	125	2,3		2,3	2,3
<b>MVK-125</b> (ME 100)	∅125	232	60	150	2,6			2,7



### Support de table flexible **MBF**

Support pour fixer le bras sur un plan de travail ou une étagère. Livré complet avec deux fixations. Egalement disponible en version ESD/ATEX (MBFE).

Article	Poids (kg)			
	STD	PP	ESD	ATEX
<b>MBF</b>	0,8		0,8	0,8
<b>MBFCES*</b>	0,8		0,8	



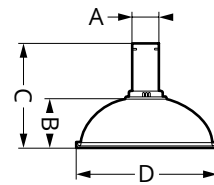
\* Convient uniquement pour MEBC 700-50ES, voir tableau du modèle page 11.

## Hottes et aspirations

### HOTTE COUPOLE MEK

Convient pour les gaz à forte puissance et couvre entièrement ou partiellement la source de pollution sans altérer la visibilité.  
Plage de température : -15 °C à +80 °C.

Modèle	Matériau	Couleur
STD:	PMMA	Transparent
PP:	PP	Transparent (MEK 350/351) Opaque (MEK 500)
ESD/ATEX:	PP (MEK 350/351) / PE (MEK 500)	Noir



Article	Dimensions (mm)				Poids (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
MEK 350-50	Ø50	135	255	Ø350	0,5		0,6	
MEK 350-75	Ø75	120	255	Ø350	0,5	0,4	0,6	0,6
MEK 351-100	Ø100	110	295	Ø350	0,7	0,5		0,6
MEK 500-100	Ø100	180	360	Ø500	1,1	0,8		1,0

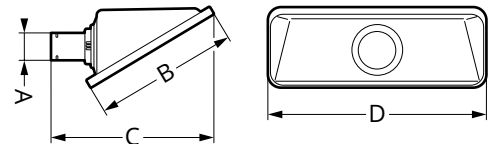
### HOTTE CARRÉE MESH

Convient pour aspiration au dessus de dégagement de gaz à fort débit ou de manière adjacente à la surface de travail pour les faibles débits sans entraver la manipulation. Plage de température : -15 °C à +80 °C.

Modèle	Matériau	Couleur
STD:	PETG	Transparent



Article	Dimensions (mm)				Poids (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
MESH 350-50	Ø50	310	400	360	0,6			
MESH 350-75	Ø75	310	400	360	0,7			
MESH 500-100	Ø100	470	590	560	1,3			



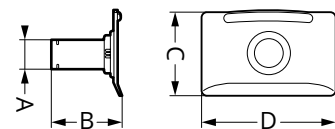
### HOTTE PLATE MEPH

Conçue pour libérer au maximum l'espace de travail sans gêner la manipulation. La hotte plate offre le meilleur effet d'aspiration sur les plans de travail et bancs. Plage de température : -15 °C à +80 °C.

Modèle	Matériau	Couleur
STD:	PETG	Transparent
PP:	PP	Opaque
ESD/ATEX:	PE (dissipatif)	Noir



Article	Dimensions (mm)				Poids (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
MEPH 300-50	Ø50	150	195	300	0,3		0,3	
MEPH 300-75	Ø75	150	195	300	0,4	0,3	0,3	0,3
MEPH 375-100	Ø100	200	250	375	0,6	0,4		0,5



## HOTTE MÉTALLIQUE **MEM**

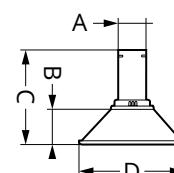
Pour travailler dans des environnements plus difficiles. Récupération des gaz chauds, de la poussière et autres. Peut être équipé d'un éclairage de travail\* (MEMB). Plage de température : -15 °C à +80 °C.

Modèle	Matériau	Couleur
STD/PP:	Al	Blanc
ESD/ATEX:	Al	Noir

### MEMB - Données Techniques

Puissance : .....	5 W à 350 mA
Flux lumineux : .....	100 lm
Température de couleur : ..	4000 K

\* Convient uniquement pour ME STD/PP.

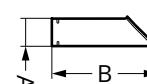


Article	Dimensions (mm)				Poids (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
MEM 250-50	Ø50	70	215	Ø250	0,3		0,3	
MEM 250-75	Ø75	70	215	Ø250	0,4	0,3	0,3	0,3
MEM 251-100	Ø100	90	260	Ø250	0,6			0,5

## EMBOUT D'ASPIRATION **MES**

Pour les environnements difficiles et pour s'approcher de la source de pollution sans interférer avec le travail. Plage de température : -15 °C à +80 °C.

Modèle	Matériau	Couleur
STD:	Al	Néant
PP:	PP	Blanc
ESD/ATEX:	PE (dissipatif)	Noir

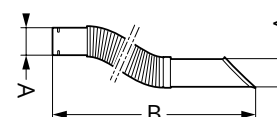


Article	Dimensions (mm)		Poids (kg)			
	A	B	STD	PP	ESD	ATEX
MES 300-50	Ø50	225	0,1		0,1	
MES 300-75	Ø75	225	0,2	0,1	0,1	0,1
MES 300-100	Ø100	225	0,3			

## EMBOUT D'ASPIRATION FLEXIBLE **MEFS**

Conçu pour maximiser la mobilité et l'agilité sans sacrifier l'efficacité. Plage de température : -15 °C à +80 °C.

Modèle	Matériau	Couleur
ESD:	ABS/PS (dissipatif)	Noir



Article	Dimensions (mm)		Poids (kg)			
	A	B	STD	PP	ESD	ATEX
MEFS 600-50ES	Ø50	600			0,4	
MEFS 600-75ES	Ø75	600			0,5	

## Accessoires

### GRILLE DE PROTECTION **MESG**

Grille de protection en tôle d'acier inoxydable (EN 1.4436, AISI/UNS 316) pour éviter d'aspirer des objets dans le système. Montée dans l'articulation. Plage de température : -15 °C à +80 °C.



Article	Dimensions (mm)		Application			
	A		STD	PP	ESD	ATEX
MESG-50	Ø90		●	●	●	●
MESG-75	Ø113.5		●	●	●	●
MESG-100	Ø163		●	●	●	●

### MANCHON RÉDUCTEUR **MRM\***

Réduction en polypropylène, fixation standard appropriée Ø98,5 mm, pour une réduction jusqu'à Ø50/75 mm.



Article	Dimensions (mm)		Application			
	A	B	STD	PP	ESD	ATEX
MRM 100-50	Ø50	90	●	●	●	●
MRM 100-75	Ø75	60	●	●	●	●

\* Convient pour ME 50/75 uniquement.

### CACHE PLAFONNIER **MCT**

Cache plafonnier en polypropylène pour une installation élégante, utilisée avec le support de plafond MTI pour la stabilisation et pour couvrir le passage dans le faux-plafond.



Article	Dimensions (mm)			Application			
	A	B	C	STD	PP	ESD	ATEX
MCT	Ø148	Ø170	13	●	●	●	●
MCT-125	Ø188	Ø212	15	●	●	●	●

## Description du matériel fourni

Livré partiellement monté pour une installation simple. La hotte et la console doivent être commandés séparément.

## Choisissez toujours une faible chute de pression

Une faible chute de pression économise toujours de l'énergie. Une faible chute de pression permet également de réduire le niveau sonore, de minimiser le risque de bruits de ventilation gênants et peut être combinée plus facilement avec d'autres extractions dans un même système.