

ASPIRAZIONE LOCALIZZATA



ME

Bracci per aspirazione localizzata a basse perdite di carico per il laboratorio



ATEX
COMPATIBILE

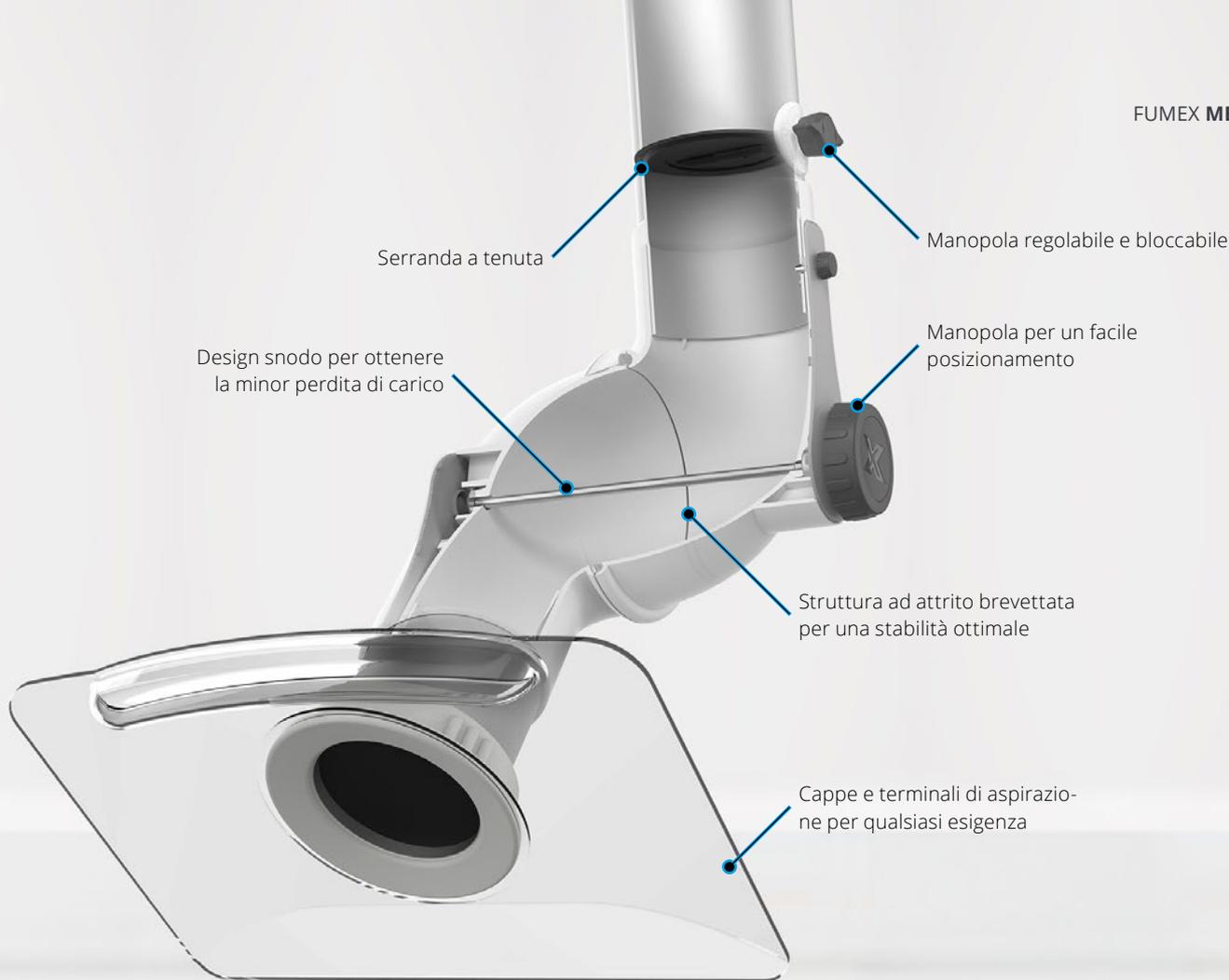
FUMEX
PURE ADVANTAGE

**Grazie al design ottimizzato,
FUMEX ME presenta molti vantaggi:**

- Perdite di carico più basse rispetto alla concorrenza
- Risparmio energetico
- Praticità e stabilità
- Serranda di taratura a tenuta
- Bassa rumorosità
- Basso rischio di inquinamento acustico
- Facilità di aggiunta in linee di aspirazione già esistenti

Il design ottimizzato a basse perdite di carico offre molti vantaggi

Il nuovo design di FUMEX ME coniuga la massima flessibilità ad una bassa perdita di carico. FUMEX ME è il braccio aspirante ideale per tutti i tipi di laboratorio, applicazioni industriali leggere, come la saldatura di circuiti elettronici, reparti produttivi nell'industria chimica, farmaceutica, ecc.



Design studiato nei minimi particolari

Design ad attrito brevettato

Il design ad attrito brevettato di FUMEX ME garantisce un braccio stabile dal funzionamento facile e regolare e con una perdita di carico tra le più basse del settore.

Facile da usare

FUMEX ME è sempre a portata di mano al momento del bisogno e, al tempo stesso, facile da allontanare dall'area di lavoro quando necessario. Il modello, continuamente sviluppato e aggiornato, è presente sul mercato da molto tempo e si basa su componenti collaudati e durevoli.

Cappe e terminali di aspirazione

La serie ME presenta una vasta gamma di cappe e terminali di aspirazione per ottenere la massima flessibilità di utilizzo per qualsiasi tipo di installazione ed ambiente di lavoro.

Un braccio. Infinite possibilità.



ME **STD**(standard)

Indicato per l'evacuazione della maggior parte degli inquinanti aerodispersi in laboratori, scuole, ospedali, stabilimenti farmaceutici, saloni di acconciature e applicazioni industriali leggere.

ME STD presenta snodi in Polipropilene (PP) e tubi in alluminio anodizzato.

Disponibile nelle dimensioni Ø50/75/100 mm.

ME **PP**

Utilizzato principalmente per l'evacuazione di inquinanti aerodispersi altamente corrosivi ad alte concentrazioni, come in alcuni laboratori e nell'industria farmaceutica e chimica.

ME PP presenta snodi e tubi di polipropilene. Tutte le parti metalliche a contatto con il flusso d'aria sono in acciaio inossidabile.

Lattacco a soffitto MTI per ME PP è disponibile con speciale verniciatura epossidica interna, per offrire una maggiore resistenza alla corrosione.

Disponibile nelle dimensioni Ø75/100 mm.

FUMEX ME permette di trovare la combinazione ottimale di accessori per ogni situazione e di creare l'aspiratore ottimale per l'evacuazione di gas e particolato aerodispersi nocivi.



ME ESD

Indicato per l'evacuazione di inquinanti aerodispersi in ambienti in cui si desidera evitare il rischio di formazione di scintille e in cui i prodotti possono essere utilizzati solo se certificati ESD, per esempio nell'industria elettronica.

Gli snodi e i tubi in polipropilene conduttivo (Ø75) o alluminio (Ø50) con cavo di messa a terra rendono l'intero braccio aspirante elettricamente conduttivo.

ME ESD è omologato a norma EN 61340-5-1.

Disponibile nelle dimensioni Ø50/75 mm.



ME ATEX

Indicato per l'evacuazione di inquinanti aerodispersi in ambienti classificati ATEX, per esempio laboratori, industria chimica e petrolchimica, distribuzione di gas, produzione di vernici e industria farmaceutica.

Snodi e tubi in polipropilene conduttivo. Tutte le parti metalliche a contatto con il flusso d'aria sono in acciaio inossidabile. Tutte le parti portanti in metallo sono rivestite con speciale vernice conduttiva. Il prodotto è conforme alla Direttiva ATEX 2014/34/UE Categoria 2 per gas e polveri.

Disponibile nelle dimensioni Ø75/100 mm.



Qual è la tua esigenza?

Tre dimensioni e tre attacchi standard per diverse esigenze e applicazioni

FUMEX ME è disponibile nelle dimensioni Ø50/75/100 mm in lunghezze comprese tra 650 e 2.650 mm, con attacchi di serie per soffitto/parete/banco; gli attacchi a soffitto fungono anche da condotto di aspirazione. ME soddisfa numerose esigenze diverse, sia per quanto riguarda l'uso che l'installazione. Per installazioni pulite e funzionali sono disponibili kit di prolunga e lastre di rivestimento, nonché un vasto assortimento di cappe e terminali di aspirazione. Il braccio aspirante più completo sul mercato.



Captazione ottimale

Per trarre il massimo vantaggio dal braccio aspirante è importante sfruttare la flessibilità del sistema per avvicinarsi il più possibile agli inquinanti da aspirare; 2-3 volte il diametro dei tubi del braccio aspirante è un buon punto di riferimento. Quindi il braccio aspirante (al flusso d'aria raccomandato) fornisce un'elevata efficienza costante anche in presenza di disturbi nell'ambiente circostante.

Portata d'aria consigliata

ME 50

Indicato per ambienti di lavoro e applicazioni che richiedono portate d'aria relativamente ridotte.

Attività	Portata d'aria consigliata	
Saloni di acconciature	65 m ³ /h	18 l/s
Laboratori	50-75 m ³ /h	15-21 l/s
Scuole	50-75 m ³ /h	15-21 l/s

ME 75

Una soluzione standard che si adatta alla maggior parte degli ambienti di lavoro. Indicato per ambienti dalle esigenze variabili.

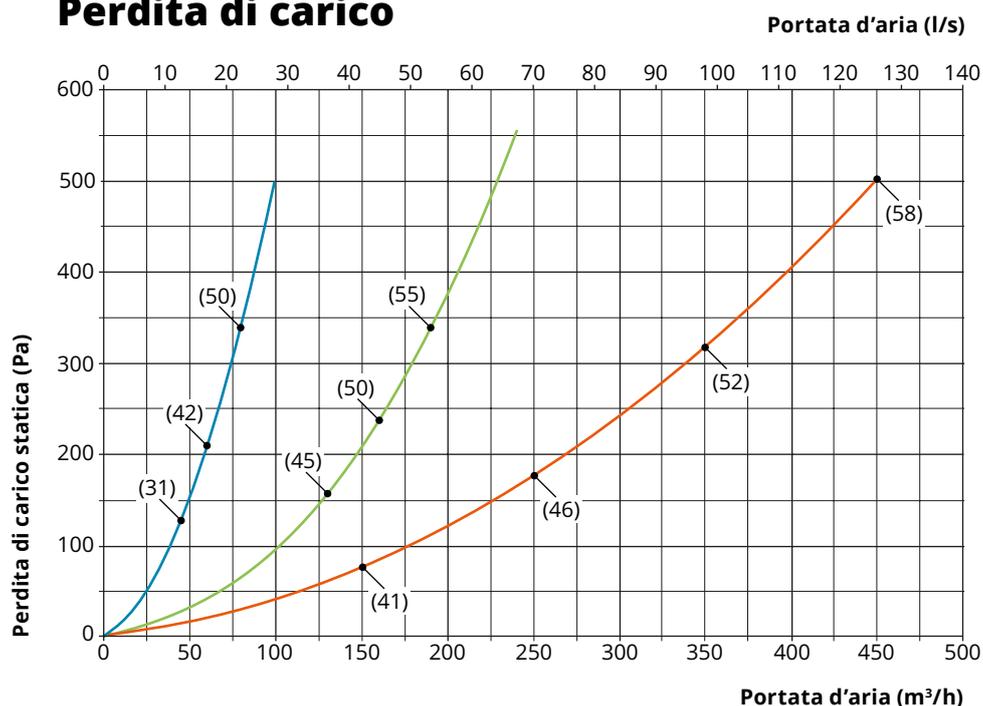
Attività	Portata d'aria consigliata	
Laboratori	120-150 m ³ /h	33-42 l/s
Scuole	120-150 m ³ /h	33-42 l/s

ME 100

Indicato per ambienti di lavoro e applicazioni che richiedono portate d'aria relativamente elevate.

Attività	Portata d'aria consigliata	
Laboratori	200-300 m ³ /h	55-80 l/s
Industria leggera	300 m ³ /h	80 l/s

Perdita di carico



Dimensione (Ø)

- ME-50
 - ME-75
 - ME-100
- (xx) db(A)

Metodi di misurazione

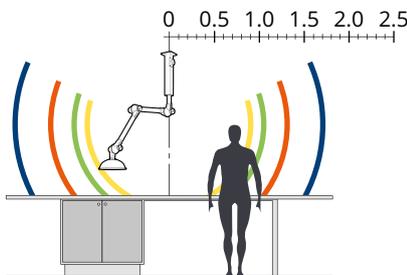
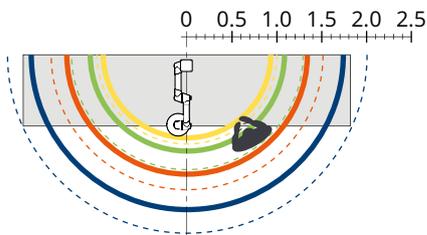
La perdita di carico statica viene misurata in conformità alla norma ISO 5167-1. Il livello sonoro è misurato in conformità allo standard ISO 3743. I dati di rumorosità riportati si riferiscono al livello di pressione sonora.

Supporto per il dimensionamento e selezione

Area di lavoro (m)

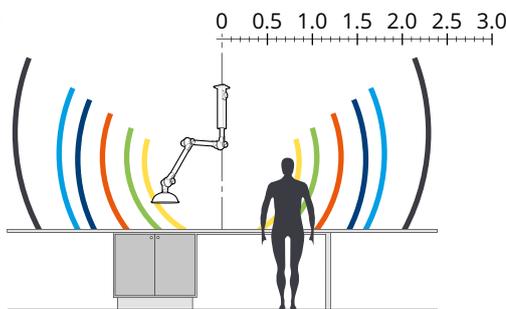
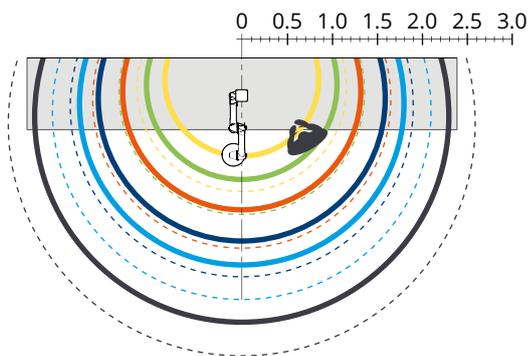
All'altezza di montaggio consigliata.

ME 50/75



- ME 1000
- ME 1300
- ME 1500
- ME 2000
- Raggio d'azione massimo
- Raggio massimo

ME 100



- ME 1150
- ME 1350
- ME 1650
- ME 1900
- ME 2100
- ME 2650
- Raggio d'azione massimo
- Raggio massimo

Caratteristiche			Altezza di montaggio consigliata (mm)	Posizionamento laterale consigliato (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

Altezza di montaggio* e posizionamento laterale

Per ottimizzare l'area di lavoro del braccio aspirante, si consiglia no le seguenti altezze di montaggio e posizionamento laterale in relazione al luogo di lavoro.

* Basato su un'altezza di lavoro di 900 mm.

Limiti di temperatura

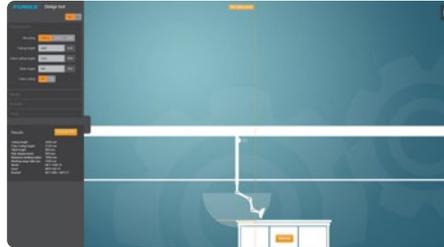
Temperatura operativa:..... da 5 °C a 80 °C da 5 °C a 60 °C
 Temperatura ambiente:..... da 10 °C a 40 °C da 10 °C a 40 °C
 Temperatura di trasporto e di stoccaggio:..... da -25 °C a 80 °C da -25 °C a 60 °C

STD/PP/ESD

EX (ATEX)

Design Tool e disegni CAD

Il supporto per la progettazione del tuo impianto è disponibile all'indirizzo www.fumex.com. Vi troverai il nostro configuratore di area (Design tool) e i disegni CAD per il download.

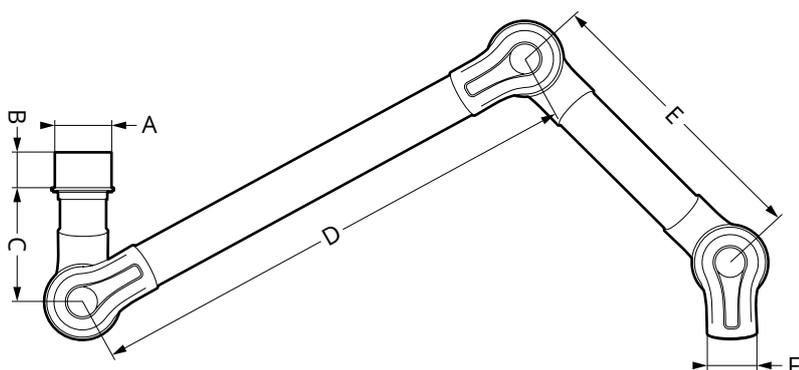


Add box

Caratteristiche e dimensioni

MET (Soffitto/Parete)

Con molla meccanica interna o molla a gas esterna (a seconda del modello), per il montaggio a soffitto e a parete. Attacco escluso.



Articolo	Caratteristiche				Dimensioni (mm)							Peso (kg)			
	STD	PP	ESD	ATEX	A	B	C	D	E	F	Lunghezza	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

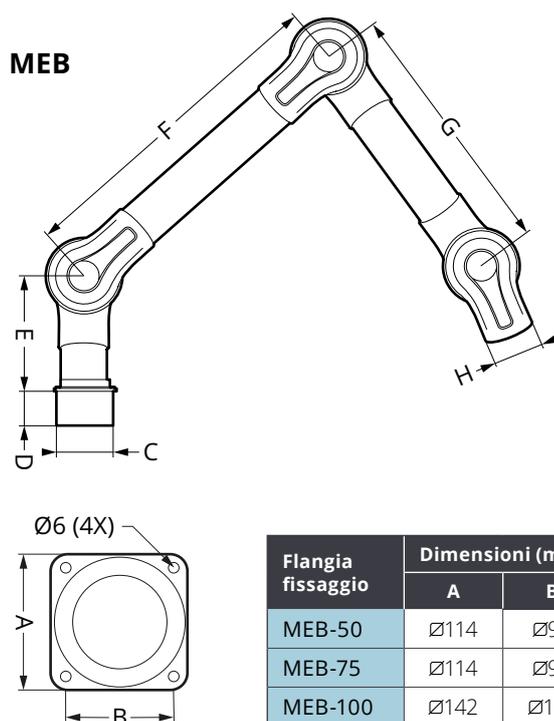
* Due snodi.

** Inclusa la molla a gas esterna.

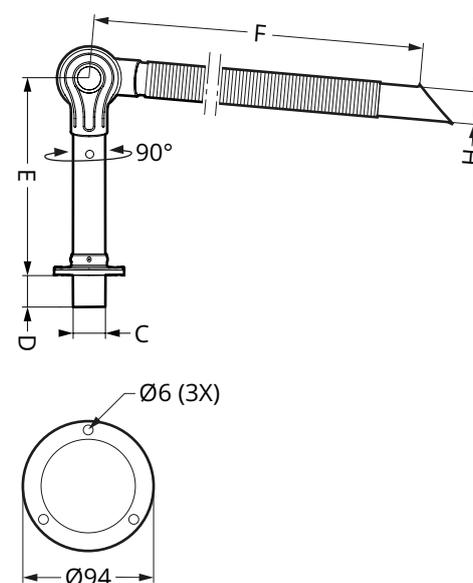
*** Inclusive due molle a gas esterne.

MEB (Banco)

Con molla meccanica interna o molla a gas esterna (a seconda del modello), per il montaggio su banco.



MEBC 700-50ES



Articolo	Caratteristiche				Dimensioni (mm)							Peso (kg)			
	STD	PP	ESD	ATEX	C	D	E	F	G	H	Lunghezza	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

* Due snodi.

** Uno snodo con manicotto di aspirazione flessibile (MEFS 600-50ES) montata.

*** Inclusa la molla a gas esterna.

Attacchi

Gli attacchi per FUMEX ME sono progettati per la massima stabilità senza trascurare l'eleganza del design. I profili speciali in alluminio anodizzato estruso sono caratterizzati da un'esclusiva lavorazione concava appositamente adattata per garantire una perfetta funzionalità e un'installazione professionale. Nessuna giunzione indipendentemente dalla lunghezza e grande flessibilità per adattamenti speciali. Gli attacchi sono disponibili in diverse versioni che si adattano a tutti i modelli di ME.

Caratteristiche

Standard: Alluminio anodizzato, parti metalliche verniciate a polvere (bianco), attacco condotto in polipropilene.

L (verniciato esternamente): Parti in alluminio e metallo verniciate esternamente (bianco), attacco condotto in polipropilene.

IL (verniciato internamente/esternamente per una maggiore resistenza alla corrosione): Parti in alluminio e metallo verniciate all'interno e all'esterno (bianco), attacco condotto in polipropilene. Lunghezza massima: 1,25 m.

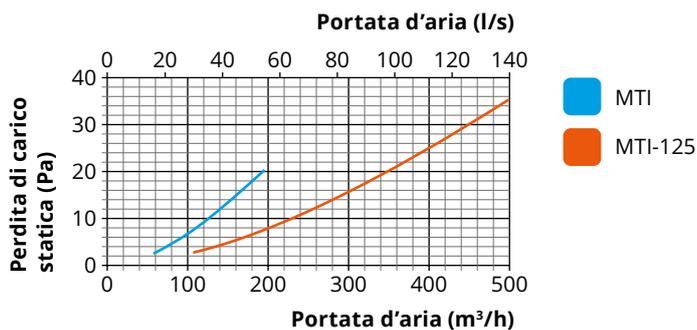
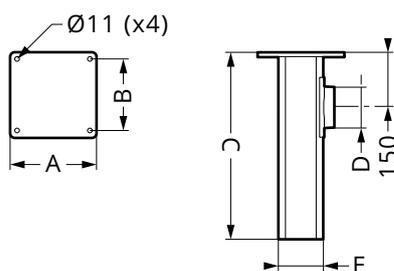
ESD (ES): Alluminio anodizzato, parti metalliche verniciate a polvere (bianco), attacco condotto in polipropilene conduttivo. Omologato a norma EN 61340-5-1.



ATEX (EX): Parti in alluminio e metallo verniciate con vernice speciale conduttiva (nera), attacco condotto in polipropilene conduttivo. Cavo di collegamento a terra per una messa a terra sicura. Conforme alla Direttiva ATEX 2014/34/UE Categoria 2 per gas e polveri.

Attacco a soffitto MTI

L'attacco a soffitto funge da condotto di aspirazione e permette di evitare ulteriori condotte di aspirazione. Installazione semplice, stabile e pulita. MTI è disponibile su richiesta in lunghezze superiori a 2 m.



ME 50/75 Articolo	Dimensioni (mm)					Peso (kg)			
	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 Articolo	Dimensioni (mm)					Peso (kg)			
	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

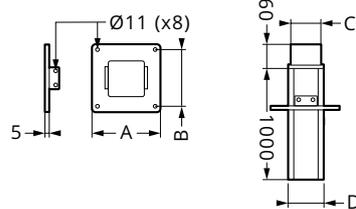


Attacco a controsoffitto **MTF**

Attacco a controsoffitto, la piastra di fissaggio è scorrevole ed è possibile fissarla su tutta la lunghezza del tubolare in alluminio, Il tubolare funge da condotto. E' possibile rifilare il tubolare a misura se necessario.



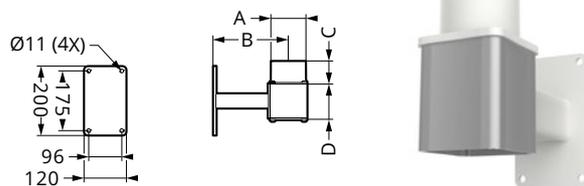
Articolo	Dimensioni (mm)				Peso (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
MTF 1000 (ME 50/75)	Ø200	Ø180	Ø98,5	Ø107	4,4		4,4	4,5
MTF 1000-125 (ME 100)	Ø250	Ø220	Ø125	Ø134	6,4			6,5



Attacco a parete **MVK**

Attacco a parete, può essere adattato in lunghezza sia in orizzontale che in verticale.

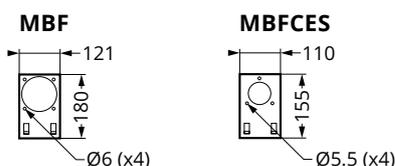
Articolo	Dimensioni (mm)				Peso (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
MVK (ME 50/75)	Ø98,5	219	65	125	2,3		2,3	2,3
MVK-125 (ME 100)	Ø125	232	60	150	2,6			2,7



Attacco mobile **MBF**

Attacco mobile per il fissaggio al piano del tavolo o al ripiano. Viene fornito completo di due morsetti a vite. Disponibile anche in versione ESD/ATEX (MBFES).

Articolo	Peso (kg)			
	STD	PP	ESD	ATEX
MBF	0,8		0,8	0,8
MBFCES*	0,8		0,8	



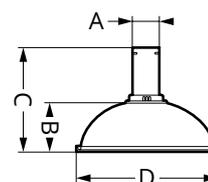
* Compatibile solo con MEBC 700-50ES, vedere la tabella delle caratteristiche alle pagine 11.

Cappe e terminali di aspirazione

CAPPA A CUPOLA MEK

Indicata per gas con elevata forza di risalita e per coprire completamente o parzialmente la fonte di inquinamento senza oscurare la visibilità.
Temperatura d'uso: da -15 °C a +80 °C.

Modello	Materiale	Colore
STD:	PMMA (MEK 350/351) / PETG (MEK 500)	Trasparente
PP:	PP	Trasparente (MEK 350/351) Opaco (MEK 500)
ESD/ATEX:	PP (MEK 350/351) / PE (MEK 500)	Nero

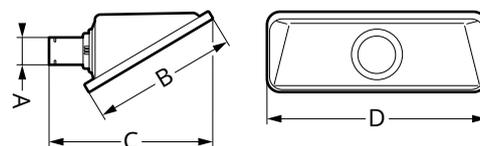


Articolo	Dimensioni (mm)				Peso (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
MEK 350-50	Ø50	135	255	Ø350	0,5		0,6	
MEK 350-75	Ø75	120	255	Ø350	0,5	0,4	0,6	0,6
MEK 351-100	Ø100	110	295	Ø350	0,7	0,5		0,6
MEK 500-100	Ø100	180	360	Ø500	1,1	0,8		1,0

CAPPA RETTANGOLARE MESH

Indicata per il posizionamento su gas con elevata potenza di risalita con grande superficie di copertura senza oscurare la visibilità.
Temperatura d'uso: da -15 °C a +80 °C.

Modello	Materiale	Colore
STD:	PETG	Trasparente

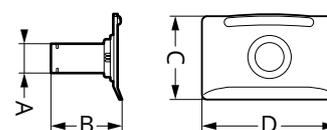


Articolo	Dimensioni (mm)				Peso (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
MESH 350-50	Ø50	310	400	360	0,6			
MESH 350-75	Ø75	310	400	360	0,7			
MESH 500-100	Ø100	470	590	560	1,3			

CAPPA PIATTA MEPH

Studiata per massimizzare l'area di lavoro senza compromettere la visibilità.
La cappa piatta offre la massima potenza aspirante su tavoli e banchi.
Temperatura d'uso: da -15 °C a +80 °C.

Modello	Materiale	Colore
STD:	PETG	Trasparente
PP:	PP	Opaco
ESD/ATEX:	PE (antistatico)	Nero



Articolo	Dimensioni (mm)				Peso (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

CAPPA METALLICA **MEM**

Idonea per le aspirazioni più gravose. Captazione di gas caldi, polveri e simili. Può essere dotato di illuminazione di lavoro* (MEMB).

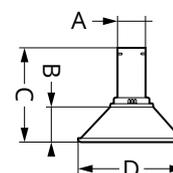
Temperatura d'uso: da -15 °C a +80 °C.

Modello	Materiale	Colore
STD/PP:	Al	Bianco
ESD/ATEX:	Al	Nero

* Compatibile solo con ME STD/PP.

MEMB - Dati tecnici

Potenza:.....	5 W a 350 mA
Flusso luminoso:	100 lm
Temperatura colore:...	4000 K

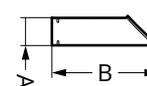


Articolo	Dimensioni (mm)				Peso (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
MEM 250-50	Ø50	70	215	Ø250	0,3		0,3	
MEM 250-75	Ø75	70	215	Ø250	0,4	0,3	0,3	0,3
MEM 251-100	Ø100	90	260	Ø250	0,6			0,5

BOCCHETTA DI ASPIRAZIONE **MES**

Per ambienti difficili e per avvicinarsi alla fonte di inquinamento senza ostacolare il lavoro. Temperatura d'uso: da -15 °C a +80 °C.

Modello	Materiale	Colore
STD:	Al	Nessuno
PP:	PP	Bianco
ESD/ATEX:	PE (antistatico)	Nero



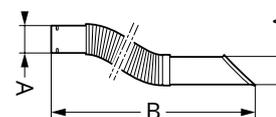
Articolo	Dimensioni (mm)		Peso (kg)			
	A	B	STD	PP	ESD	ATEX
MES 300-50	Ø50	225	0,1		0,1	
MES 300-75	Ø75	225	0,2	0,1	0,1	0,1
MES 300-100	Ø100	225	0,3			

BOCCHETTA DI ASPIRAZIONE FLESSIBILE **MEFS**

Progettata per massimizzare la mobilità e l'agilità senza rinunciare all'efficienza. Temperatura d'uso: da -15 °C a +80 °C.

Modello	Materiale	Colore
ESD:	ABS/PS (antistatico)	Nero

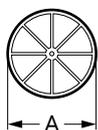
Articolo	Dimensioni (mm)		Peso (kg)			
	A	B	STD	PP	ESD	ATEX
MEFS 600-50ES	Ø50	600			0,4	
MEFS 600-75ES	Ø75	600			0,5	



Accessori

GRIGLIA DI PROTEZIONE **MESG**

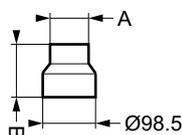
Griglie di protezione in lamiera di acciaio inossidabile (EN 1.4436, AISI/UNS 316) per evitare l'aspirazione di oggetti nel sistema. Da applicare negli snodi Temperatura d'uso: da -15 °C a +80 °C.



Articolo	Dimensioni (mm)		Caratteristiche			
	A		STD	PP	ESD	ATEX
MESG-50	Ø90		●		●	
MESG-75	Ø113.5		●		●	●
MESG-100	Ø163		●		●	●

RIDUTTORE **MRM***

Riduttore in polipropilene, indicato per attacco standard Ø98,5 mm, per riduzione fino a Ø50/75 mm.

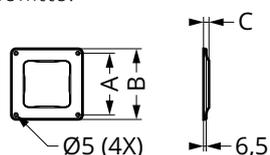


Articolo	Dimensioni (mm)		Caratteristiche			
	A	B	STD	PP	ESD	ATEX
MRM 100-50	Ø50	90	●	●	●	●
MRM 100-75	Ø75	60	●	●	●	●

* Compatibile solo con ME 50/75.

PIASTRA DI COPERTURA **MCT**

Piastra di copertura in polipropilene per un'installazione pulita, da utilizzare con l'attacco a soffitto MTI per nascondere le imperfezioni del taglio nel controsoffitto.



Articolo	Dimensioni (mm)			Caratteristiche			
	A	B	C	STD	PP	ESD	ATEX
MCT	Ø148	Ø170	13	●	●	●	●
MCT-125	Ø188	Ø212	15	●	●	●	●

Caratteristiche standard

I bracci sono forniti assemblati, per una rapida installazione. I terminali di aspirazione e gli attacchi vanno ordinati separatamente.

L'importanza delle perdite di carico

Una perdita di carico limitata permette sempre un risparmio energetico, e una limitazione della rumorosità prodotta. Inoltre permette di aggiungere agevolmente nuovi punti di aspirazione in una linea di aspirazione esistente, previa verifica delle prestazioni del ventilatore che realizza l'aspirazione.