

LAB

BRACCI ASPIRANTI DA LABORATORIO



Un braccio. Infinite possibilità.



LAB 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.

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

Disponibile nelle dimensioni Ø50/75/100 mm.



LAB PP

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

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

L'attacco a soffitto per PP è disponibile con speciale verniciatura epossidica interna, per offrire una maggiore resistenza alla corrosione.

Disponibile nelle dimensioni Ø75/100 mm.

LAB 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.



LAB 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.

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

Disponibile nelle dimensioni Ø50/75 mm.



LAB ATEX

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.



Tre dimensioni e tre attacchi standard per diverse esigenze e applicazioni

LAB 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. LAB 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.

Portata d'aria consigliata



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.

LAB 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

LAB 75

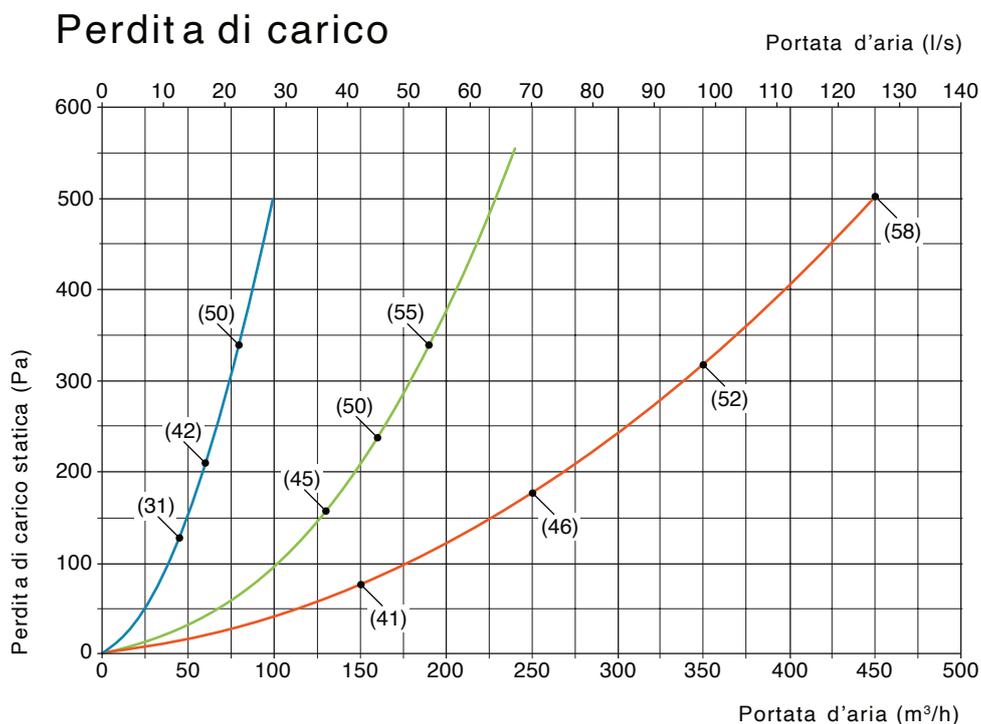
Una soluzione standard che si adatta alla maggior parte degli ambienti di lavoro. Indicato per ambienti dalle esigenze variabili.

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

LAB 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



Dimensione (Ø)

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

Metodi di misurazione

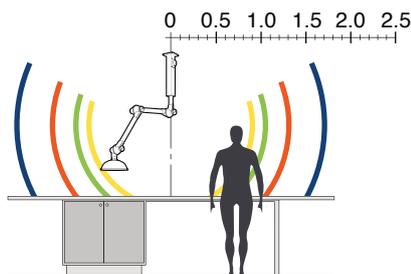
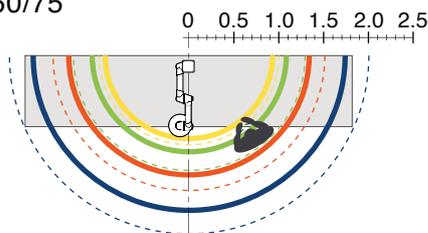
La perdita di carico statica viene misurata in conformità alla norma ISO 5167-1. Il livello sonoro è misurato in conformità allo standard ISO 3743. I dati di rumorosità riportati si riferiscono al livello di pressione sonora.

Supporto per il dimensionamento e selezione

Area di lavoro (m)

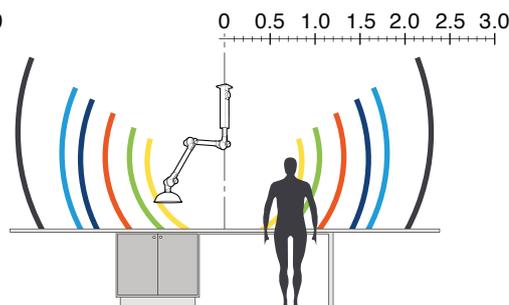
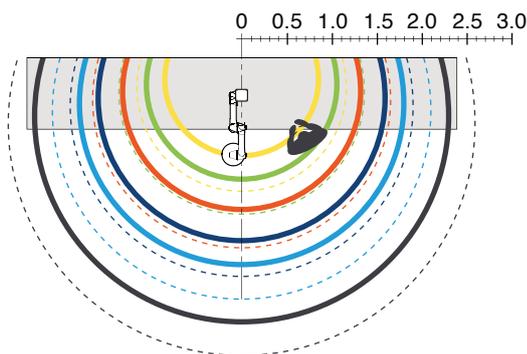
All'altezzadi montaggio consigliata.

LAB 50/75



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

LAB 100



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

Caratteristiche			Altezzadi montaggio consigliata (mm)	Posizionamento laterale consigliato (mm)
Ø50	Ø75	Ø100		
LAB 1000	LAB 1000		1900	350
		LAB 1150	1900	450
LAB 1300	LAB 1300	LAB 1350	2100	550
LAB 1500	LAB 1500	LAB 1650	2200	650
	LAB 2000	LAB 1900	2400	750
		LAB 2100	2400	800
		LAB 2650	2400	1000

Altezza di montaggio* e posizionamento laterale

Per ottimizzare l'area di lavoro del braccio aspirante si consigliano 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

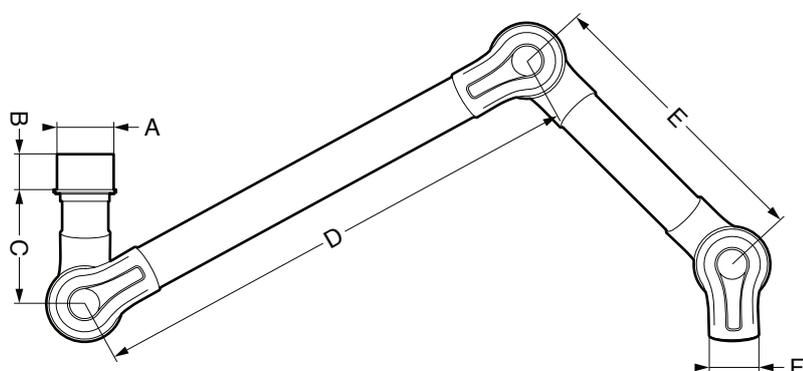
STD/PP/ESD

EX (ATEX)

Caratteristiche e dimensioni

CLAB - HLAB (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
C/H LAB 650-50*	●		●	■	Ø98.5	80	250	300		Ø50	650	1,0		1,1	■
C/H LAB 750-50*	●		●	■	Ø98.5	80	250	450		Ø50	750	1,1		1,2	■
C/H LAB 1000-50	●		●	■	Ø98.5	80	250	400	300	Ø50	1000	1,5		1,6	■
C/H LAB 1300-50	●		●	■	Ø98.5	80	250	550	450	Ø50	1300	1,6		1,8	■
C/H LAB 1500-50	●		●	■	Ø98.5	80	250	750	450	Ø50	1500	1,9		1,9	■
C/H LAB 1000-75	●	●	●	■	Ø98.5	80	250	400	300	Ø75	1000	2,1	1,8	2,3	■
C/H LAB 1300-75	●	●	●	■	Ø98.5	80	250	550	450	Ø75	1300	2,5	2,0	2,5	■
C/H LAB 1500-75	●	●	●	■	Ø98.5	80	250	750	450	Ø75	1500	2,7	2,2	2,7	■
C/H LAB 2000-75	●		●	■	Ø98.5	80	250	1000	650	Ø75	2000	3,2			■
C/H LAB 1500-75**	●	●	●	■	Ø98.5	80	250	750	450	Ø75	1500	3,3	2,8	3,3	■
C/HLAB 2000-75**	●	●	●	■	Ø98.5	80	250	1000	650	Ø75	2000	3,7	3,0	3,7	■
C/H LAB 1150-100	●	●		■	Ø125	135	260	450	350	Ø100	1150	4,5	4,0		4,3
C/H LAB 1350-100	●	●		■	Ø125	135	260	550	450	Ø100	1350	4,7	4,2		4,6
C/H LAB 1650-100**	●	●		■	Ø125	135	260	750	550	Ø100	1650	5,8	5,0		5,4
C/HLAB 1900-100**	●	●		■	Ø125	135	260	1000	550	Ø100	1900	6,2	5,2		5,6
C/H LAB 2100-100***	●	●		■	Ø125	135	260	1000	750	Ø100	2100	6,8	5,7		6,2
C/HLAB 2650-100***	●	●		■	Ø125	135	260	1300	1000	Ø100	2650	7,6	6,2		6,7

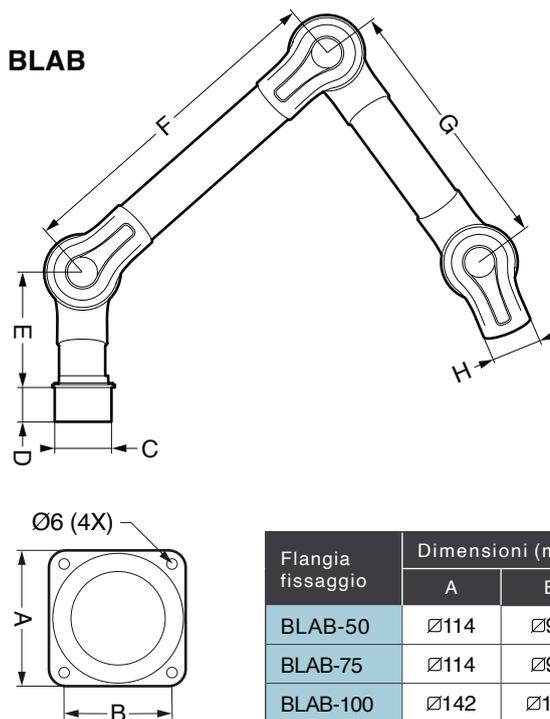
* Due snodi.

** Inclusa la molla a gas esterna.

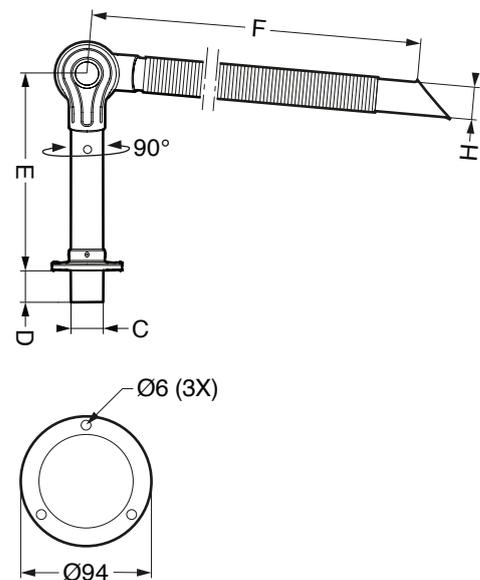
*** Inclusive due molle a gas esterne.

BLAB (Banco)

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



BLAB-C 700-50ES



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

* Due snodi.

** Uno snodo con manicotto di aspirazione flessibile (MEFS600-50ES)montata.

*** Inclusa la molla a gas esterna.

Attacchi

Gli attacchi per LAB 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 LAB.

Caratteristiche

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

Verniciato esternamente: Parti in alluminio metallo verniciate esternamente (bianco), attacco condotto in polipropilene.

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

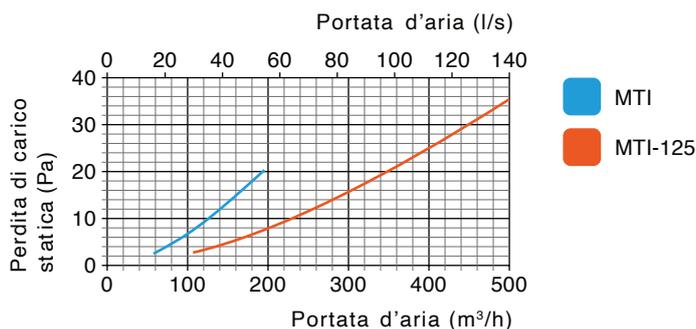
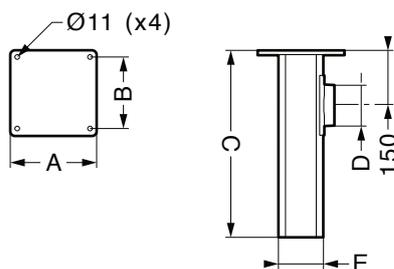
Alluminio anodizzato, parti metalliche verniciate a polvere (bianco), attacco condotto in polipropilene conduttivo-vo. Omologato a norma EN 61340-5-1.



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

STAFFA A SOFFITTO (SAS)

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.



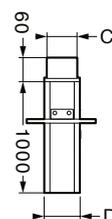
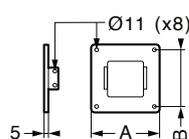
ME50/ 75	Dimensioni (mm)					Peso (kg)				
	Articolo	A	B	C	D	E	STD	PP	ESD	ATEX
SAS 250	Ø200	Ø180	250	Ø98,5	Ø107	2,3		2,3	2,5	
SAS 500	Ø200	Ø180	500	Ø98,5	Ø107	3,0		3,0	3,2	
SAS 750	Ø200	Ø180	750	Ø98,5	Ø107	3,6		3,6	3,8	
SAS 1000	Ø200	Ø180	1000	Ø98,5	Ø107	4,2		4,2	4,4	
SAS 1250	Ø200	Ø180	1250	Ø98,5	Ø107	5,0		5,0	5,2	
SAS 1500	Ø200	Ø180	1500	Ø98,5	Ø107	5,6		5,6	5,8	
SAS 1750	Ø200	Ø180	1750	Ø98,5	Ø107	6,4		6,4	6,6	
SAS 2000	Ø200	Ø180	2000	Ø98,5	Ø107	7,0		7,0	7,2	

ME100	Dimensioni (mm)					Peso (kg)				
	Articolo	A	B	C	D	E	STD	PP	ESD	ATEX
PC 500-125	Ø250	Ø220	500	Ø125	Ø134	4,5				4,7
PC 750-125	Ø250	Ø220	750	Ø125	Ø134	6,7				6,9
PC 1000-125	Ø250	Ø220	1000	Ø125	Ø134	7,7				7,9
PC 1250-125	Ø250	Ø220	1250	Ø125	Ø134	8,3				8,5
PC 1500-125	Ø250	Ø220	1500	Ø125	Ø134	9,7				9,9
PC 1750-125	Ø250	Ø220	1750	Ø125	Ø134	10,6				10,9
PC 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.

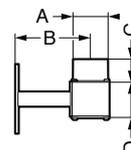
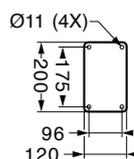
Articolo	Dimensioni (mm)				Peso (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
MTF 1000 (ME50/75)	∅200	∅180	∅98,5	∅107	4,4		4,4	4,5
MTF 1000-125 (ME 100)	∅250	∅220	∅125	∅134	6,4			6,5



Attacco a parete SVK

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

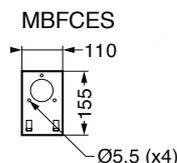
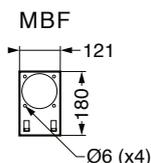
Articolo	Dimensioni (mm)				Peso (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
SVK (LAB 50/75)	∅98,5	219	65	125	2,3		2,3	2,3
SVK-125 (LAB 100)	∅125	232	60	150	2,6			2,7



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 (MBFE).

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



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

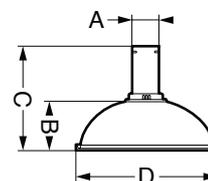
Capree terminali di aspirazione

CAPPA A CUPOLA

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 (MEK350/351) / PETG(MEK500)	Trasparente
PP:	PP	Trasparente (MEK350/351) Opaco (MEK 500)
ESD/ATEX:	PP (MEK 350/351) / PE (MEK 500)	Nero



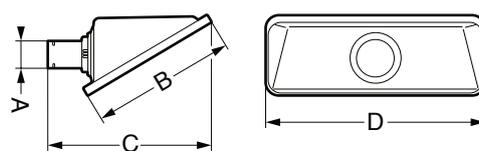
Articolo	Dimensioni (mm)				Peso (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
350VX-50	Ø50	135	255	Ø350	0,5		0,6	
350VX-75	Ø75	120	255	Ø350	0,5	0,4	0,6	0,6
350VX-100	Ø100	110	295	Ø350	0,7	0,5		0,6
500VX-100	Ø100	180	360	Ø500	1,1	0,8		1,0

CAPPA RETTANGOLARE

Indicata per il posizionamento su gascon 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
CAPPARET350-50	Ø50	310	400	360	0,6			
CAPPARET 350-75	Ø75	310	400	360	0,7			
CAPPARET500-100	Ø100	470	590	560	1,3			

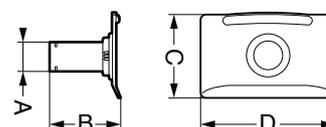
CAPPA PIATTA

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
CAPPAPIA300-50	Ø50	150	195	300	0,3		0,3	
CAPPAPIA300-75	Ø75	150	195	300	0,4	0,3	0,3	0,3
CAPPAPIA375-100	Ø100	200	250	375	0,6	0,4		0,5

CAPPA METALLICA

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

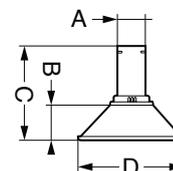
* Compatibile solo con ME STD/PP.

MEMB - Dati tecnici

Potenza:.....5W a 350 mA

Flusso luminoso: 100lm

Temperatura colore:....4000 K

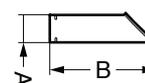


Articolo	Dimensioni (mm)				Peso (kg)			
	A	B	C	D	STD	PP	ESD	ATEX
CAL 250-50	Ø50	70	215	Ø250	0,3		0,3	
CAL250-75	Ø75	70	215	Ø250	0,4	0,3	0,3	0,3
CAL251-100	Ø100	90	260	Ø250	0,6			0,5

BOCCHETTA DI ASPIRAZIONE

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

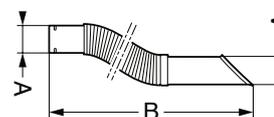


Articolo	Dimensioni (mm)		Peso (kg)			
	A	B	STD	PP	ESD	ATEX
MES300-50	Ø50	225	0,1		0,1	
MES300-75	Ø75	225	0,2	0,1	0,1	0,1
MES300-100	Ø100	225	0,3			

BOCCHETTA DI ASPIRAZIONE FLESSIBILE

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

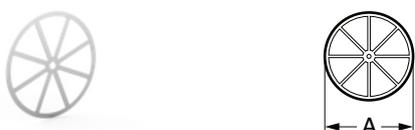


Articolo	Dimensioni (mm)		Peso (kg)			
	A	B	STD	PP	ESD	ATEX
MEFS600-50ES	Ø50	600			0,4	
MEFS600-75ES	Ø75	600			0,5	

Accessori

GRIGLIA DI PROTEZIONE MESG

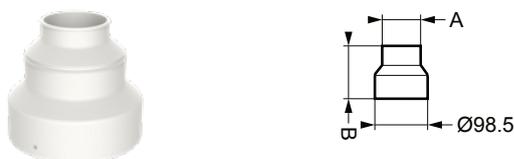
Griglie di protezione in lamiera di acciaio inossidabile (EN1.4436, AISI/UNS316) per evitare l'aspirazione di oggetti nel sistema.
Da applicare negli snodi Temperatura d'uso: da -15 °C a +80 °C.



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

RIDUTTORE

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 ME50/75.

PIASTRA DI COPERTURA

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.