

# KOMSA



**Bracci di aspirazione  
alla fonte**  
per ogni tipo di applicazione



# Migliora il tuo ambiente di lavoro!

Un ambiente di lavoro libero da fumi, polveri e particelle nocive è un bene sotto molti aspetti. Le condizioni di lavoro migliorano, si riduce lo stress e aumentano la produttività e la sicurezza. Inoltre comporta una minore incidenza di guasti e malfunzionamenti delle macchine e di utensili, a garanzia della qualità dei prodotti finiti.

La gamma di prodotti KOMSA ricopre un'ampia varietà di applicazioni. Tutti i modelli di bracci sono ampiamente versatili e facili da utilizzare.

Con l'utilizzo combinato di filtri ed elettroventilatori KOMSA si otterrà un ambiente di lavoro pulito, sicuro ed efficiente.

## Applicazioni pesanti



### Proboscide "HD"

**Braccio di ultima generazione per applicazioni pesanti**

Adatto per le applicazioni più gravose, come saldatura pesante, taglio laser, smerigliatura con schizzi e scintille, ecc.

Max. temperatura fumi: +120°C  
Portata richiesta: 1000-1900 m<sup>3</sup>/h



### Proboscide "MD"

**Un braccio robusto per applicazioni medio/pesanti**

Saldatura, smerigliatura e movimentazione di polveri, ideale per officine e industria metalmeccanica.

Max. temperatura fumi: +70°C  
Portata richiesta: 900-1300 m<sup>3</sup>/h

## Applicazioni leggere



### Proboscide Friskus "Telescopica"

**Una pratica soluzione per applicazioni leggere in spazi ridotti**

Aspirazione di fumi, vapori e polveri in piccole postazioni di lavoro, ideale per piccole officine, scuole professionali, ecc.

Max. temperatura fumi: +70°C  
Portata richiesta: 600-1000 m<sup>3</sup>/h



### Proboscide Friskus "Original"

**Braccio per applicazioni leggere con utilizzo saltuario**

Aspirazione di fumi, vapori e polveri in spazi limitati, piccole officine, scuole professionali.

Max. temperatura fumi: +70°C  
Portata richiesta: 600-900 m<sup>3</sup>/h

## Applicazioni medio/leggere



### Proboscide Friskus "Standard"

**Braccio con ampie possibilità d'impiego, per applicazioni di tipo medio**

Aspirazione di fumi, vapori e polveri nelle officine in genere.

Max. temperatura fumi: +70°C  
Portata richiesta: 700-1000 m<sup>3</sup>/h

## Ampie zone lavoro



### Proboscide Friskus Standard scorrevole su canalina di aspirazione

Carrello completo di Proboscide Friskus Standard che scorre lungo la speciale canalina di aspirazione rettilinea Blindotubo ALU 150.

Permette al braccio di aspirazione di muoversi lungo linee di lavorazione.



### Braccio a bandiera KOMSA

Braccio di prolunga adatto per tutti i modelli di bracci di aspirazione KOMSA. Consente di aumentare il raggio d'azione del braccio di aspirazione di +4,2m o +6m.

# Proboscide "HD"

## Braccio di ultima generazione, per applicazioni pesanti



La Proboscide "HD" è dotata di un giunto a sfera brevettato che consente il posizionamento multidirezionale della cappa. Questo, unitamente al sistema di supporto a pantografo, permette un'elevata manovrabilità ed un preciso posizionamento sia del braccio che della cappa.

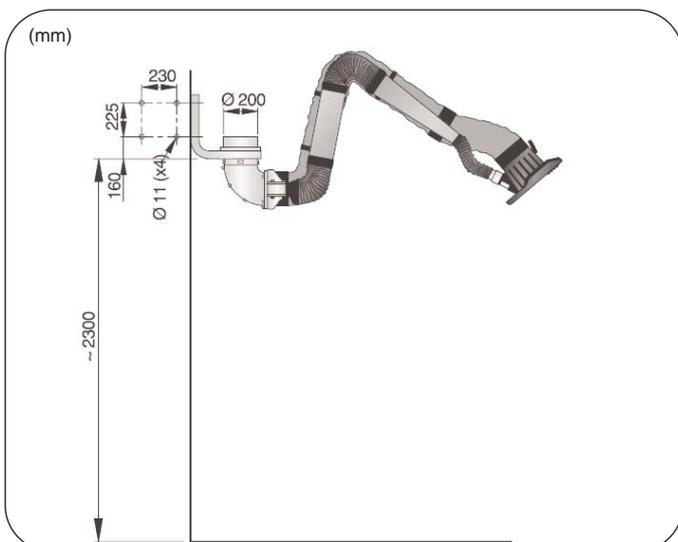
La Proboscide "HD" con diametro 200 mm è un braccio di aspirazione di ultima generazione, indicato per le applicazioni più gravose, come saldatura pesante, metallizzazione a spruzzo e smerigliatura. La cappa in alluminio è resistente alle alte temperature. Tipiche aree d'impiego sono le postazioni di lavoro nell'industria metalmeccanica, dove si richiede una portata elevata.

- Il braccio può ruotare di 360°
- Perfettamente bilanciato e facile da posizionare.
- Il meccanismo di supporto esterno consente un'efficienza di aspirazione ottimale.
- Il braccio di supporto esterno è rivestito da sezioni modulari che lo proteggono dalla polvere e dallo sporco.
- Può essere montato con diversi tipi di staffe, bracci a bandiera oppure su canaline di scorrimento.
- Il braccio può essere collegato direttamente ad un elettroventilatore o al condotto di aspirazione.
- Il braccio è completo di serrandina inserita nella cappa: consente un risparmio di energia quando non viene utilizzato.
- La cappa è dotata di una lampada e di un interruttore per l'accensione/spengimento dell'elettroventilatore (accessorio).
- La forma dell'imbocco di aspirazione e il particolare design della flangia danno alla cappa un'elevata capacità di aspirazione ed un basso livello di rumorosità.

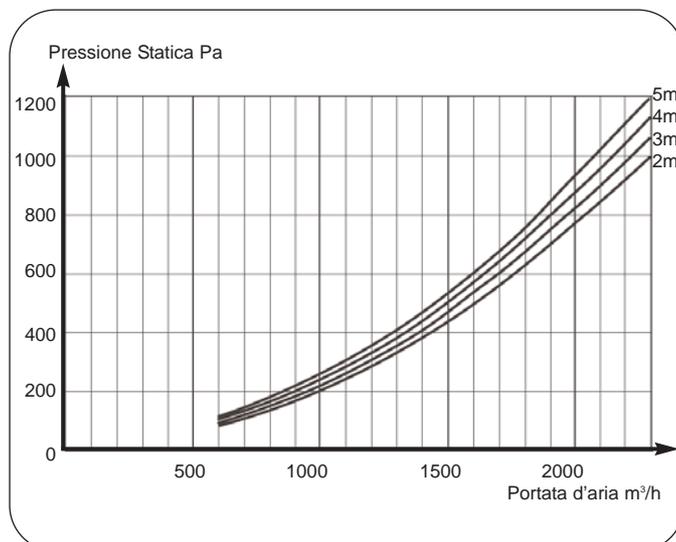
Lunghezza braccio : \_\_\_\_\_ 2,3,4,5 m  
Diametro tubo: \_\_\_\_\_ Ø200mm  
Portata consigliata: \_\_\_\_\_ 1000 - 1900 m<sup>3</sup>/h  
Max. temperatura aria aspirata: \_\_\_\_\_ +120°C

Art.: \_\_\_\_\_  
2m: \_\_\_\_\_ 560232  
3m: \_\_\_\_\_ 560332  
4m: \_\_\_\_\_ 560432  
5m: \_\_\_\_\_ 560532

## Dimensioni



## Caduta di pressione



# Proboscide "MD"

## Un braccio robusto per applicazioni medio/pesanti



La Proboscide "MD" è dotata di un giunto a sfera brevettato che consente il posizionamento multidirezionale della cappa. Questo, unitamente al sistema di supporto a pantografo, permette un'elevata manovrabilità ed un preciso posizionamento sia del braccio che della cappa.

La Proboscide "MD" è un nuovo braccio di aspirazione, indicato per applicazioni medio/pesanti.

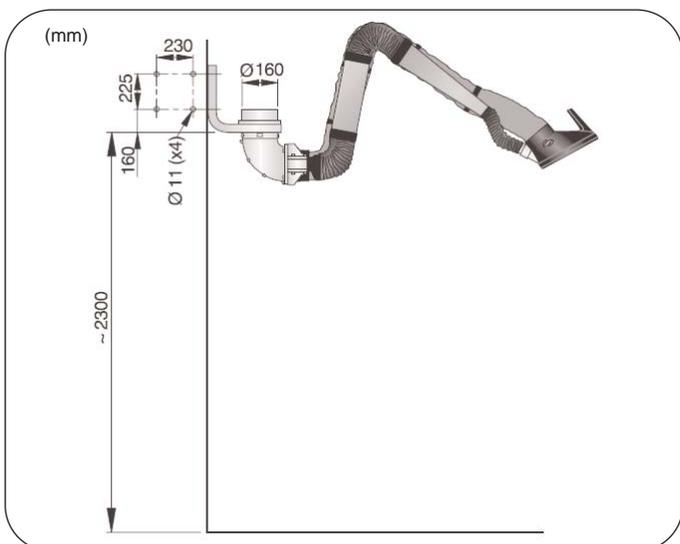
Il braccio ha un condotto di aspirazione Ø160mm che, insieme al supporto a pantografo esterno, fornisce un'elevata portata ed una minima caduta di pressione.

- Il braccio è dotato di una robusta ralla che permette una rotazione di 360°.
- Perfettamente bilanciato e facile da posizionare.
- Il braccio di supporto esterno è rivestito da sezioni modulari che lo proteggono dalla polvere e dallo sporco.
- Può essere montato con diversi tipi di staffe, bracci a bandiera oppure su canaline di scorrimento.
- Il braccio può essere collegato direttamente ad un elettroventilatore o al condotto di aspirazione.
- Il braccio è completo di serrandina inserita nella cappa: consente un risparmio di energia quando non viene utilizzato.
- Il design della cappa assicura un'elevata capacità di aspirazione ed un basso livello di rumorosità.
- Il tubo può essere smontato facilmente per le operazioni di pulizia.

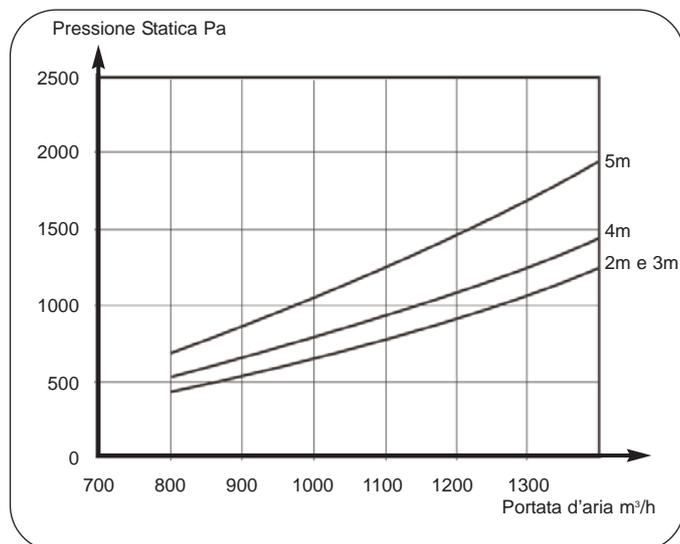
Lunghezza braccio : \_\_\_\_\_ 2,3,4,5 m  
Diametro tubo: \_\_\_\_\_ Ø160mm  
Portata consigliata: \_\_\_\_\_ 900 - 1300 m<sup>3</sup>/h  
Max. temperatura aria aspirata: \_\_\_\_\_ +70°C

Art.: \_\_\_\_\_  
2m: \_\_\_\_\_ 561032  
3m: \_\_\_\_\_ 561132  
4m: \_\_\_\_\_ 561232  
5m: \_\_\_\_\_ 561332

## Dimensioni



## Caduta di pressione



# Proboscide Friskus Standard

Un braccio con ampie possibilità d'impiego, indicato per applicazioni medie



La cappetta, realizzata in robusto materiale composito, può essere accessoriata di set illuminante con interruttore per elettroventilatore

La Proboscide Friskus Standard è completa di una nuova cappetta (brevettata) il cui particolare design assicura una capacità di aspirazione ottimale e la massima manovrabilità per un facile posizionamento. Il braccio può essere installato a parete, soffitto o pavimento con diversi tipi di staffa. Una vasta gamma di accessori consente illimitate possibilità di soddisfare le necessità in ogni ambiente di lavoro. La Proboscide Friskus Standard rappresenta una soluzione universale per eliminare fumi e polvere in modo semplice.

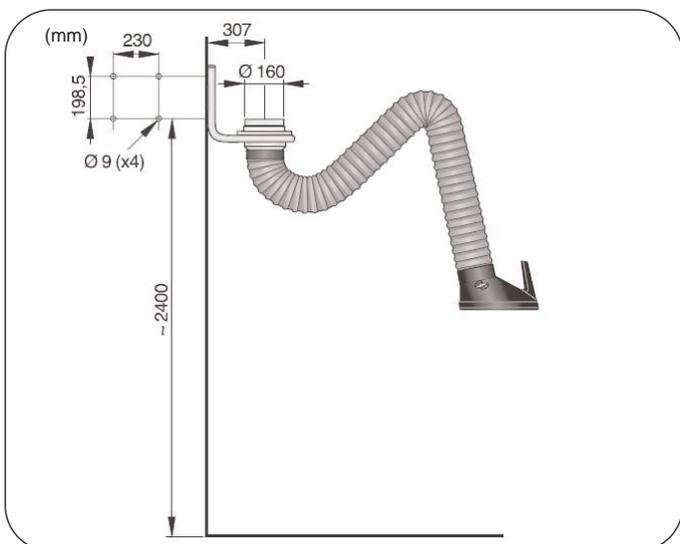
- Il braccio è dotato di una robusta ralla che permette una rotazione di 360°.
- Flessibile in tutte le direzioni, si posiziona facilmente.
- Può essere montato su diversi tipi di staffe, bracci a bandiera, canaline di scorrimento, gruppi-filtro fissi o carrellati.
- Il braccio può essere collegato direttamente ad un elettroventilatore o al condotto di aspirazione.
- Il braccio è completo di serrandina inserita nella cappa: consente un risparmio di energia quando non viene utilizzato.

Lunghezza braccio : \_\_\_\_\_ 2, 3, 4/V\*, 4/H\*, 5 m  
Diametro tubo: \_\_\_\_\_ Ø160mm  
Portata consigliata: \_\_\_\_\_ 700 - 1000 m³/h  
Max. temperatura aria aspirata: \_\_\_\_\_ +70°C

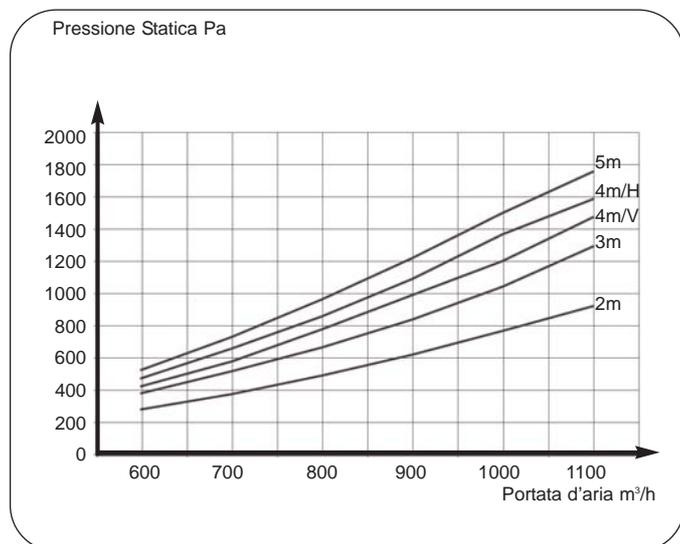
Art.:  
2m: \_\_\_\_\_ 554235  
3m: \_\_\_\_\_ 554335  
4m/V: \_\_\_\_\_ 554435  
4m/H: \_\_\_\_\_ 554535  
5m: \_\_\_\_\_ 554935

\*) 4m/V: Snodi verticali. Lungo raggio d'azione. Ideale per aspirare sia in punti alti che bassi.  
4m/H: Snodi orizzontali. Lungo raggio d'azione. Adatto per spazi limitati in altezza: soffitto basso, carroponete, ecc.

## Dimensioni



## Caduta di pressione



# Proboscide Friskus Telescopica

Una pratica soluzione per spazi ristretti



La Proboscide Telescopica è ideale per aspirare fumi, vapori e polveri non esplosive in postazioni di lavoro con spazio limitato. Progettata per banchi di lavoro, scuole di saldatura e officine in genere, è indicata per lavori di saldatura, smerigliatura e altri processi industriali in cui è necessario un braccio di aspirazione piccolo e facile da posizionare.

Raggio d'azione regolabile da 0.9 a 1.6 m.

- Il braccio è dotato di una robusta ralla che permette una rotazione di 360°.
- Il braccio si estende e si posiziona facilmente, flettendosi in tutte le direzioni.
- L'azione telescopica del braccio è consentita da uno speciale sistema con blocco di bilanciamento regolabile
- Il braccio può essere collegato direttamente ad un elettroventilatore o al condotto di aspirazione.

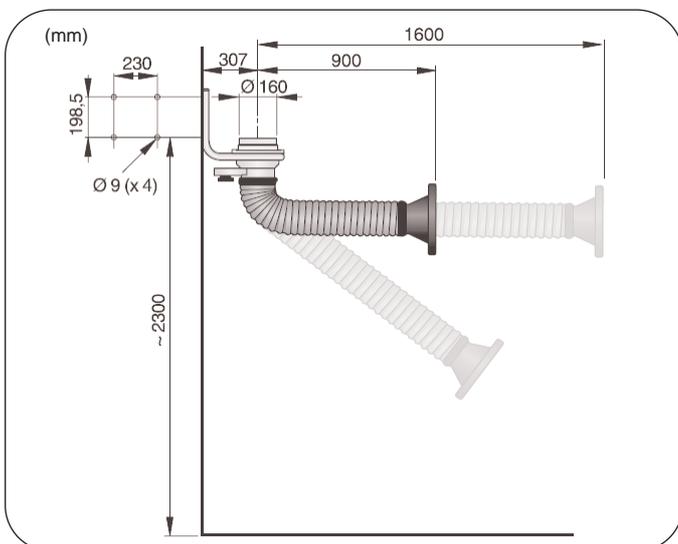
Lunghezza braccio : \_\_\_\_\_ 0,9 - 1,6 m  
Diametro tubo: \_\_\_\_\_ Ø160mm  
Portata consigliata: \_\_\_\_\_ 600 - 900 m<sup>3</sup>/h  
Max. temperatura aria aspirata: \_\_\_\_\_ +70°C

Art.:

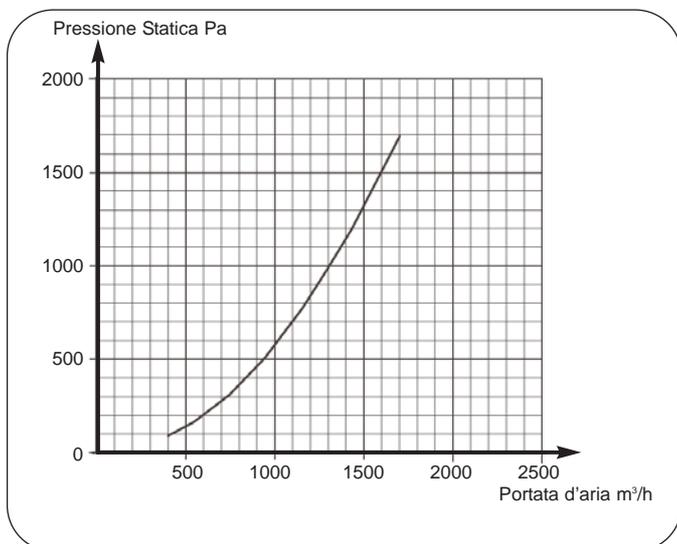
Con cappa in alluminio \_\_\_\_\_ 502531

Con cappa in materiale composito \_\_\_\_\_ 502331

## Dimensioni



## Caduta di pressione



# Proboscide Friskus Original

## Un braccio compatto, facile da montare



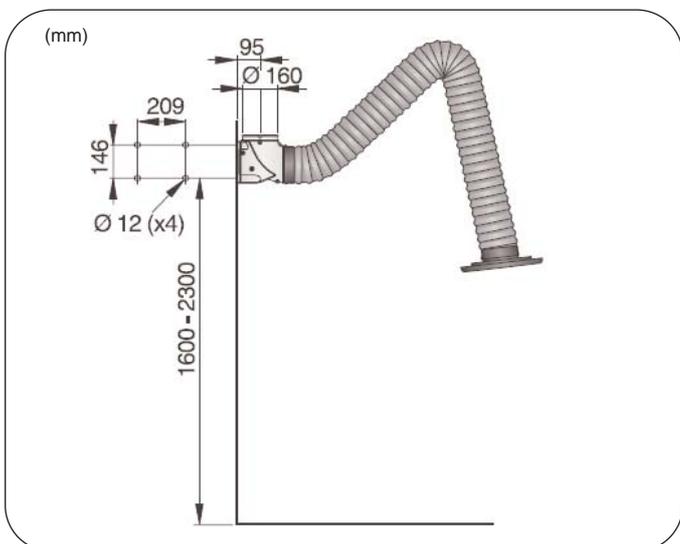
La Proboscide Friskus "Original" della KOMSA è un braccio di aspirazione progettato per ambienti di lavoro con fumi, vapori e polveri non esplosive in cui vi sia una moderata richiesta di elevate portate e alta temperatura. Tipiche aree di utilizzo sono: officine, scuole professionali, reparti produttivi per applicazioni leggere. Tipi di applicazione: saldatura, smerigliatura o altri processi industriali in cui si richiede un braccio di aspirazione facilmente posizionabile. Il braccio è disponibile nelle misure da 2 e 3m, completo di cappa ad alta efficienza.

- Il braccio può ruotare di 180°.
- Flessibile in tutte le direzioni, si posiziona facilmente.
- Progettato per il montaggio a parete per mezzo di una staffa integrata nella curva a 90°.
- Il braccio può essere collegato direttamente ad un elettroventilatore o al condotto di aspirazione.
- Può essere dotato di serrandina (accessorio).

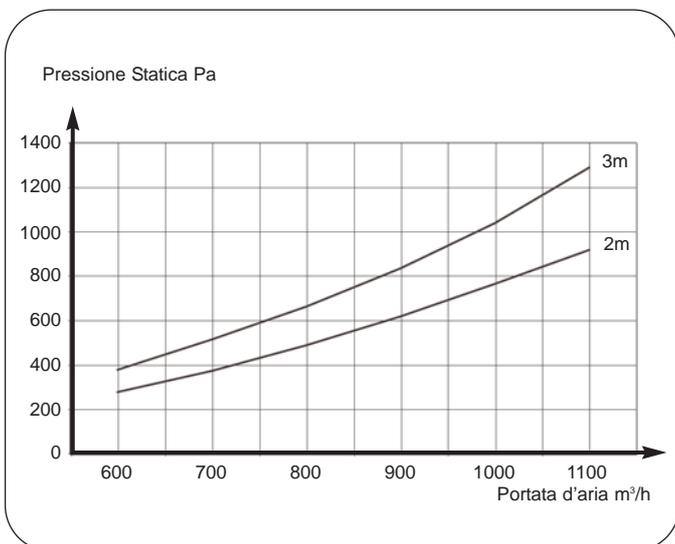
Lunghezza braccio : \_\_\_\_\_ 2 - 3 m  
 Diametro tubo: \_\_\_\_\_ Ø160mm  
 Portata consigliata: \_\_\_\_\_ 600 - 900 m<sup>3</sup>/h  
 Max. temperatura aria aspirata: \_\_\_\_\_ +70°C

Art.:  
 2m \_\_\_\_\_ 500238  
 3m \_\_\_\_\_ 500338

### Dimensioni



### Caduta di pressione



# Soluzioni per grandi ambienti di lavoro



## Bracci di aspirazione su canalina di scorrimento

Il carrello aspirante KOMSA, completo di un braccio di aspirazione, scorre lungo la canalina Blindotubo ALU 150. E' l'impianto più avanzato per l'aspirazione alla fonte di fumi di saldatura generati da lavorazioni su superfici estese.

Il carrello è adatto per tutti i modelli di bracci di aspirazione KOMSA.

| Bracci di aspirazione consigliati |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Proboscide Friskus Standard       | Max. 4 m        |
| Proboscide Friskus Telescopica    | Tutti i modelli |
| Proboscide MD                     | Max. 3 m        |
| Proboscide HD                     | Max. 3 m        |

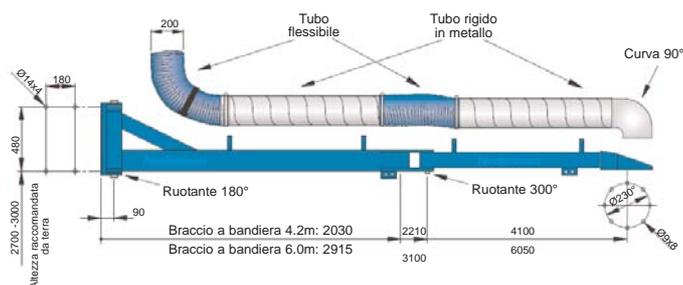


## Braccio a bandiera KOMSA

Il braccio a bandiera KOMSA è disponibile nelle lunghezze 4,2m o 6,0m ed è indicato nei casi in cui occorre aumentare il raggio d'azione di un braccio di aspirazione alla fonte.

Il condotto di aspirazione consiste in una combinazione di tubi flessibili e tubi rigidi in metallo Ø200mm ed è disponibile in due versioni, secondo il tipo di applicazione.

Il braccio a bandiera può essere abbinato a tutti i modelli di bracci di aspirazione KOMSA.



# Accessori



Staffe



Set illuminante/interruttore per elettroventilatore



Interruttore per elettroventilatore



Schermo antiscintilla



Cappa in alluminio



Silenziatore



Quadri elettrici\*  
modelli manuali o automatici



Serrande motorizzate\*  
modelli manuali o automatici



Elettroventilatori\*

(\*) Vd. cataloghi dedicati o visita il nostro sito [www.komsa.it](http://www.komsa.it)

|  | Art.             | HD  | MD | Standard | Telescopica | Original |
|--|------------------|---|----|----------|-------------|----------|
| Staffa a parete per bracci da 2m e 3m  | 372215           | ●   | ●  |          |             |          |
| Staffa a parete per bracci da 4m e 5m  | 372722           | ●   | ●  |          |             |          |
| Staffa a parete, 1m  | 512732           | ●   | ●  |          |             |          |
| Staffa a parete, 2m  | 512832           | ●   | ●  |          |             |          |
| Staffa a parete  | 550635           |   |    | ●        | ●           |          |
| Staffa a parete, 1m  | 550735           |   |    | ●        | ●           |          |
| Staffa a parete, 2m  | 550835           |   |    | ●        | ●           |          |
| Set illuminante/interruttore per elettrov., 24V, 20W, per cappa in mat.comp. | 551235           |   |    | ●        | ●           |          |
| Set illuminante/interruttore per elettrov., 24V, 20W, per cappa in alluminio | 507435           |   |    | ●        | ●           |          |
| Set illuminante/interruttore per elettrov., 24V, 20W                         | 512432           | ●   |    |          |             |          |
| Set illuminante/interruttore per elettrov., 24V, 20W, per cappa MD           | 554635           |   | ●  |          |             |          |
| Interruttore per elettroventilatore  | 512532           | ●   |    |          |             |          |
| Interruttore per elettroventilatore, per cappa in alluminio                  | 371080           |   |    | ●        | ●           |          |
| Schermo antiscintilla, per cappa in mat. composito                           | 551335           |   | ●  | ●        | ●           |          |
| Schermo antiscintilla, per cappa in alluminio                                | 373118           |   |    | ●        | ●           |          |
| Schermo antiscintilla  | 512632           | ●   |    |          |             |          |
| Cappa in alluminio con serrandina  | 321542           |   |    | ●        | ●           |          |
| Serrandina   | 500438           |   |    |          |             | ●        |
| Silenziatore per elettroventilatore  | 502126<br>502626 | ●   | ●  | ●        | ●           |          |
| Staffa a parete per silenziatore   | 343089           | Per tutti i bracci, insieme al silenziatore art. 502126 |    |          |             |          |

# Da soluzioni per una singola postazione di lavoro ad impianti completi



**KOMSA** è in grado di offrire soluzioni pratiche, efficaci e convenienti, che potrete ricevere anche in Kit già completi di elettroventilatore, quadro elettrico, ecc.

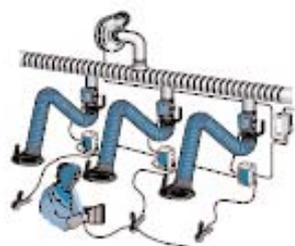
**KOMSA** non è solo il distributore di un'ampia gamma di prodotti, ma anche un consulente tecnico con grande esperienza e competenza. Possiamo aiutarvi a realizzare un ambiente di lavoro personalizzato, adatto alle vostre

necessità, fornendovi installazioni chiavi in mano e contratti di manutenzione degli impianti venduti.

Grazie alla nostra esperienza possiamo offrire ai nostri clienti in Italia e in tutto il mondo progetti esecutivi tecnici mediante CAD. Contattate il vostro rappresentante di zona più vicino per maggiori informazioni.



*Un braccio di aspirazione completo di elettroventilatore a controllo automatico. La soluzione perfetta per una postazione di lavoro singola.*



*Bracci di aspirazione collegati ad una canalizzazione completa di elettroventilatore. Avvio/arresto automatico dell'elettroventilatore e controllo delle serrandine.*



*Una soluzione compatta per piccole officine. I bracci sono collegati ad un gruppo-filtro che assicura un buon ambiente di lavoro. Le serrandine sono a controllo automatico e consentono un risparmio di energia.*



*Una soluzione per grandi officine. I bracci sono collegati ad un impianto centralizzato con elettroventilatore di grande capacità e gruppo-filtro. Le serrandine si aprono e si chiudono automaticamente.*

# Soluzioni KOMSA per le vostre necessità di aspirazione

Vi mostriamo qui di seguito alcuni esempi di sistemi di aspirazione che fanno parte della nostra ampia gamma di prodotti.

Per maggiori informazioni potrete visitare il nostro sito internet: [www.komsa.it](http://www.komsa.it)

## Bracci di aspirazione



## Sistemi di aspirazione per gas di scarico veicoli



## Elettroventilatori



## Filtri



## Filtri per impianti centralizzati



## Filtri carrellati



## Filtri carrellati ad alta pressione



## Arrotolatori per tubi e cavi



# KOMSA

KOMSA ITALIA s.r.l. - Via A. Moro, 18 - 40068 S. LAZZARO DI SAVENA (BO)

Tel. +39.051.625.55.33 +39. 051.625.60.61 Fax +39.051.625.51.88

Internet: [www.komsa.it](http://www.komsa.it) E-mail: [info@komsa.it](mailto:info@komsa.it)