



## Accessori per ALSIDENT® SYSTEM 100 ... una vasta scelta di cappe e staffe

La serie degli accessori per ALSIDENT® SYSTEM 100 contempla staffe di montaggio, cappe e riduzioni.

Le staffe di montaggio sono realizzate in acciaio verniciato a polvere. Le staffe sono per il fissaggio del braccio sull'orlo del tavolo (profilo a U) o a parete. Per il fissaggio a soffitto sono fornite prolunghes da 500 a 2000 mm di lunghezza standard.

Sono fornibili riduzioni in Polipropilene (PP) per la connessione dei bracci all'impianto di aspirazione. Viene offerta una larga scelta di cappe di aspirazione per le 3 versioni di bracci ALSIDENT® SYSTEM 100. Le cappe sono intercambiabili e offrono la migliore soluzione per ogni postazione di lavoro e per ogni tipo di sostanza inquinante.

La scelta del materiale costruttivo della cappa è in relazione al modello di braccio, al tipo di

inquinante e al materiale costruttivo del braccio. Le cappe per i bracci ALSIDENT® SYSTEM 100 in alluminio sono realizzate con i seguenti materiali: PETG trasparente, alluminio anodizzato o verniciato a polvere.

Le cappe per i bracci ALSIDENT® SYSTEM 100 antistatici sono fornite in Polipropilene (PP) conduttivo o in alluminio cromato (TCP). Le cappe per i bracci ALSIDENT® SYSTEM 100 in Polipropilene (PP) sono realizzate in Polipropilene (PP) bianco.

Per ulteriori informazioni vedere la pagina System 100 dettagli – accessori.

Visitare il sito [www.alsident.com](http://www.alsident.com) o contattare il distributore locale.

Distributore



# ALSIDENT® SYSTEM 100

## Braccio di aspirazione fumi potente per impieghi gravosi



## Aspirazione localizzata – per un ambiente di lavoro pulito

L’installazione di un sistema di aspirazione localizzato all’origine dei fumi, durante le operazioni di lavoro, previene la diffusione di inquinanti nell’ambiente circostante. L’aspirazione localizzata rappresenta la migliore soluzione per garantire un ambiente di lavoro pulito.

### Un braccio aspirante di facile impiego per l’utente

I bracci aspiranti per fumi ALSIDENT® SYSTEM sono autoportanti grazie agli snodi con tiranti interni filettati ed a supporti a molla. I bracci ALSIDENT® SYSTEM 100 di maggiore estensione sono equipaggiati esternamente con pistoni a gas invece che con molle. Ciò consente un utilizzo facile per l’operatore per presidiare il punto di origine dell’inquinante durante le operazioni di lavoro.

### Facile manutenzione e lunga durata

La sola manutenzione che richiede un braccio aspirante ALSIDENT® SYSTEM è una periodica pulizia. Il braccio è facile da smontare e da rimontare, dopo pulizia, senza l’uso di utensili. I bracci ALSIDENT® SYSTEM sono costruiti con materiali di alta qualità che garantiscono facile manutenzione e lunga durata. Tutte le parti in plastica sono in polipropilene (PP) antiurto. Le parti in alluminio sono anodizzate. Le staffe di montaggio in acciaio sono verniciate a polvere. I tiranti filettati, i supporti a molla e le viti sono in acciaio inossidabile resistente alla corrosione. Le guarnizioni o-ring non richiedono manutenzione.

### Misura delle perdite di carico ed efficienza

L’Istituto Danese di Tecnologia ha effettuato test sul livello sonoro, sulle perdite di carico e sull’efficienza dei bracci aspiranti ALSIDENT® SYSTEM. Contattare ALSIDENT® SYSTEM A/S, il distributore locale o visitare il sito per i risultati dei test di efficienza, le tabelle di dimensionamento e l’altezza di installazione per il corretto posizionamento della cappa.

# ALSIDENT® SYSTEM 100 – massima estensione – tre materiali costruttivi

### Applicazioni

ALSIDENT® SYSTEM 100 idoneo per portate comprese tra 140–400 m³/h.

E’ utilizzato in vari settori come: lavorazioni con laser, laboratori chimico-farmaceutici, ospedali, industria cosmetica ed alimentare e scuole professionali dove è richiesta una grande portata.

### Adattabile alle condizioni di lavoro

I bracci ALSIDENT® SYSTEM 100 si installano rapidamente su banchi, a parete o a soffitto con staffe di serie.

I bracci standard ALSIDENT® SYSTEM 100 sono forniti in varie lunghezze fino 2630 mm di estensione. E’ perciò possibile scegliere un braccio idoneo a numerose situazioni. Per ulteriori informazioni vedere la pagina System 100 dettagli.

### I Materiali

ALSIDENT® SYSTEM 100 è fornito in tre materiali: alluminio (AL), in versione antistatica (AS) e chimico-resistente (CR). La scelta del materiale dipende dalla sostanza inquinante e dal processo di lavoro.

### Alluminio (AL)

#### – Per la maggioranza degli impieghi

ALSIDENT® SYSTEM 100 AL viene normalmente impiegato in ambienti dove non vi è una particolare necessità di chimico resistenza o di conduttività. I bracci aspiranti ALSIDENT® SYSTEM 100 AL sono realizzati con tubo di alluminio e snodi in Polipropilene (PP) bianco.

### Versione Antistatica (AS)

#### – Una scelta di sicurezza per ambienti ESD

I bracci aspiranti ALSIDENT® SYSTEM 100 AS vengono impiegati in ambienti ESD (Electro Static Discharges) o in presenza di atmosfera esplosiva. I bracci aspiranti versione AS sono equipaggiati con una piattina di rame per la messa a terra con resistenza. I tubi e gli snodi, nella versione AS, sono in polipropilene conduttivo di colore nero.

ALSIDENT® SYSTEM 100 AS ha superato il test per impiego negli ambienti ESD.

ALSIDENT® SYSTEM 100 è stato approvato per impiego in ambiente esplosivo ed è marcato: **Ex II 1 GD**.

Scopri di più su [www.alsident.com](http://www.alsident.com)

### Versione chimico-resistente (PP) – per sostanze aggressive

I bracci di aspirazione ALSIDENT® SYSTEM 100 in versione chimico-resistente (PP) sono impiegati in operazioni con sostanze aggressive per es. fumi o esalazioni di prodotti chimici. I tubi e gli snodi sono in Polipropilene (PP).

### Soluzioni su misura – brevi termini di consegna

Oltre alla serie standard ALSIDENT® SYSTEM 100 può essere fornito in versioni speciali. Contattare il distributore locale ALSIDENT® per individuare la migliore soluzione. ALSIDENT® assicura termini di consegna brevi sia per le versioni standard, sia per le versioni su misura.

### Materiali

|                        | System 100 AL                         | System 100 AS                         | System 100 PP                         |
|------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Tubi – ø 100 mm</b> | Alluminio Anodizzato                  | Polipropilene conduttivo (PP)         | Polipropilene (PP)                    |
| <b>Snodi e flange</b>  | Polipropilene (PP)                    | Polipropilene conduttivo (PP)         | Polipropilene (PP)                    |
| <b>Tiranti e molle</b> | Acciaio inox anti-acido <sup>1)</sup> | Acciaio inox anti-acido <sup>1)</sup> | Acciaio inox anti-acido <sup>1)</sup> |
| <b>Pistone a gas</b>   | Acciaio                               | Acciaio                               | Acciaio                               |
| <b>o-ring</b>          | Polipropilene (PP)                    | Polipropilene conduttivo (PP)         | Polipropilene (PP)                    |

1) AISI 316L



### Bracci Aspiranti System 100

|                                                                                     | Estensione<br>[mm] | Codice n°                     | AL<br>(come illustrato) | PP<br>(come illustrato) | AS<br>(nero) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|
|                                                                                     |                    |                               | ○                       | ○                       | ●            |
|                                                                                     |                    |                               |                         |                         |              |
| MONTAGGIO A BANCO – 2 SNODI                                                         |                    |                               |                         |                         |              |
|    | 795                | 100-55-1- <sup>3)</sup>       | 5                       | 7-5                     | 6            |
| MONTAGGIO A BANCO – 3 SNODI                                                         |                    |                               |                         |                         |              |
|    | 1040               | 100-4540-1- <sup>3)</sup>     | 5                       | 7-5                     | 6            |
|                                                                                     | 1185               | 100-5545-1- <sup>3)</sup>     | 5                       | 7-5                     | 6            |
|                                                                                     | 1370               | 100-6555-1- <sup>3)</sup>     | 5                       | 7-5                     | 6            |
|                                                                                     | 1710               | 100-9065-1- <sup>1) 3)</sup>  | 5                       | 7-5                     | 6            |
|                                                                                     | 2130               | 100-10585-1- <sup>2) 3)</sup> | 5                       | 7-5                     | 6            |
| MONTAGGIO A PARETE – 2 SNODI                                                        |                    |                               |                         |                         |              |
|   | 795                | 100-55-3-                     | 5                       | 7-5                     | 6            |
| MONTAGGIO A PARETE / SOFFITO – 3 SNODI                                              |                    |                               |                         |                         |              |
|  | 1040               | 100-4540-3-                   | 5                       | 7-5                     | 6            |
|                                                                                     | 1185               | 100-5545-3-                   | 5                       | 7-5                     | 6            |
|                                                                                     | 1370               | 100-6555-3-                   | 5                       | 7-5                     | 6            |
|                                                                                     | 1710               | 100-9065-3- <sup>1)</sup>     | 5                       | 7-5                     | 6            |
|                                                                                     | 2130               | 100-10585-3- <sup>2)</sup>    | 5                       | 7-5                     | 6            |
|                                                                                     | 2630               | 100-135105-3- <sup>2)</sup>   | 5                       | 7-5                     | 6            |

1) Con un pistone esterno

2) Con due pistoni esterni

3) Per staffa 2-10035 (non mostrato in questa dettagli)

Distributore



### Cappe

| CAPPE | Dimensione [mm] | Codice n°  | ALU<br>(come foto) | PP<br>(bianco) | AS<br>(nero) |
|-------|-----------------|------------|--------------------|----------------|--------------|
|       |                 |            | ○                  | ○              | ●            |
|       | Diametro: 200   | 1-10024    | - 1)               |                | 6**          |
|       | Diametro: 200   | 1-10024-   | 5                  | 7-5            |              |
|       | Diametro: 385   | 1-10035-   | 5*                 | 7-5            | 6            |
|       | Diametro: 500   | 1-10050-   | 5*                 | 7-5            | 6            |
|       | Diametro: 350   | 1-10036-   | 5                  |                | 6**          |
|       | Diametro: 350   | 1-10036-5- | 5                  |                |              |
|       | 420 x 280       | 1-1004228- | 5*                 | 7-5            | 6            |

\*) PETG: polietilentereftalato, glicole modificato

\*\*) TCP: alluminio cromato (Passivazione Trivalente Cromatica)

1) Adatto per sterilizzazione in autoclave

2) Per tubi in PP

○ colore unico  
☒ non disponibile

### Staffe

| STAFFE / PROFILO A U | Descrizione              | Codice n°      | Colore                               |
|----------------------|--------------------------|----------------|--------------------------------------|
|                      | Staffa a parete quadrata | 2-100-203      | bianco                               |
|                      |                          | 2-100-203-050  | nero                                 |
|                      |                          | 2-100-203-22   | AISI 316L                            |
|                      |                          | 2-100-203-22-6 | AISI 316L/connessione superiore nera |
|                      | Profilo a U              | 30-100-5       | bianco                               |

| SOKKEL-KASSE | Lunghezza [mm] | Codice n°   |                 | + Connessione |       |
|--------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|-------|
|              |                | ○           | ●               | di lato       | sopra |
|              | 500            | 2-100-500-  | 2-100-500-050-  | 80            | 20    |
|              | 750            | 2-100-750-  | 2-100-750-050-  | 80            | 20    |
|              | 1.000          | 2-100-1000- | 2-100-1000-050- | 80            | 20    |
|              | 1.250          | 2-100-1250- | 2-100-1250-050- | 80            | 20    |
|              | 1.500          | 2-100-1500- | 2-100-1500-050- | 80            | 20    |
|              | 1.750          | 2-100-1750- | 2-100-1750-050- | 80            | 20    |
|              | 2.000          | 2-100-2000- | 2-100-2000-050- | 80            | 20    |
|              | 2.500          | 2-100-2500- | 2-100-2500-050- | 80            | 20    |

### Altri Accessori

| RIDUZIONI                             | Diametro del tubo [mm]                                      | Codice n°    | Colore      |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
|                                       | 100-125                                                     | 4-100125     | bianco      |
|                                       |                                                             | 4-100125-050 | nero        |
| GRIGLIA DI PROTEZIONE                 | Diametro del tubo [mm]                                      | Codice n°    | Colore      |
|                                       | 100                                                         | 5-18         | bianco      |
|                                       |                                                             | 5-18-6       | AS (nero)   |
|                                       |                                                             | 5-18-7 2)    | PP (bianco) |
| STAFFA DI SUPPORTO COLONNA A SOFFITTO | Dimensione [mm]                                             | Codice n°    | Colore      |
|                                       | 250 x 250                                                   | 2-100-5      | bianco      |
| FLANGIA DI COPERTURA                  | Dimensione [mm]                                             | Codice n°    | Colore      |
|                                       | 250 x 250                                                   | 4-250-250    | bianco      |
| ALLARME FLUSSO D'ARIA                 | Descrizione                                                 | Codice n°    | Colore      |
|                                       | Allarme ottico ed acustico per flusso inferiore a 4 mt/sec. | 10-01        | vedi foto   |

ALSIDENT® SYSTEM 100 è composto da tre parti da ordinare separatamente: braccio aspirante, cappa e staffa.

Per i codici d'ordine dei bracci si veda dettagli.

Per ulteriori informazioni consultare il sito:

[www.alsident.com](http://www.alsident.com)