



## Sistema 75 ALSIDENT® – Acessórios ... a solução para cada problema

A gama de acessórios para o Alsident System 75 inclui suportes, abraçadeiras, reduções, campânulas e terminais de aspiração.

Os suportes são fabricados em aço com revestimento em branco ou em preto. Existem suporte para montagem na mesa, na parede ou colunas de teto. As colunas de teto podem ter comprimentos compreendidos entre 250mm e 2000mm.

As reduções são em polipropileno (PP) e são usadas na ligação do braço ao sistema de ventilação.

A seleção das campânulas do Alsident System 75, é vasto e oferece a melhor solução para o local em questão e tipo de poluição.

A escolha da campânula de aspiração depende do modelo e da versão de material.

As campânulas do Alsident System 75 alumínio estão disponíveis em PETG transparente e em alumínio anodizado ou termolacado. Na versão Alsident System 75 antiestático, as campânulas são em Polipropileno (PP) condutivo ou em alumínio cromatado (TCP).

Veja mais informação no interior.

Consulte o nosso site [www.alsident.com](http://www.alsident.com) ou o do nosso distribuidor para algum esclarecimento mais.

Distribuidor



# ALSIDENT® SYSTEM 75

Braço de Extracção versátil e dinâmico

## Exaustão Localizada – Para um ambiente de trabalho limpo

A instalação de braços de extracção localizada junto da fonte de poluição durante o processo de trabalho, previne a difusão do ar poluído no ambiente.

A Exaustão Local apresenta-se como a solução ideal, para um local de trabalho limpo e de ambiente agradável.

### Braço de Extracção é simples de usar

Os braços de extracção de fumos ALSIDENT® são autoportantes através de veios roscados internos e molas metálicas. Este sistema de fácil utilização ajusta-se facilmente à fonte de poluição durante o processo de trabalho.

### Fácil manutenção e longa durabilidade

Os braços ALSIDENT® são de fácil manutenção, pois basta limpar o braço de extracção de acordo com as instruções. A montagem, após limpeza, é bastante simples, não sendo necessário recorrer a ferramentas.

Os braços ALSIDENT® são feitos de materiais de alta qualidade que asseguram a sua durabilidade e fácil manutenção. Todas as articulações em plástico são em polipropileno (PP). O tubo é em alumínio anodizado e as superfícies internas e externas das peças de suporte são lacadas.

Os veios roscados, molas e parafusos são produzidos em aço inox resistente a componentes químicos, garantindo a durabilidade em ambientes mais poluídos e situações mais agressivas. A manutenção é grátis em todos os vedantes das articulações.

### Perda de carga e eficiência

O nível sonoro, a perda de carga e a eficiência dos braços de extracção foram testados pelo Instituto Tecnológico Dinamarquês. Caso queira consultar os resultados dos testes, os diagramas e alturas de instalação visite o site: [www.alsident.com](http://www.alsident.com).

# Sistema 75 ALSIDENT® – para aplicações de média capacidade

## Aplicação

O Sistema 75 da ALSIDENT® adapta-se a caudais de ar entre 80-180 m³/h.

Consoante o tipo de material escolhido, o Sistema 75 ALSIDENT® pode ser utilizado em diversas áreas, como é o caso de máquinas a laser, laboratórios, indústrias químicas, indústrias farmacêuticas, indústrias alimentares, escolas profissionais, universidades e equipamentos específicos.

## Ajustável a todas as condições de trabalho

O sistema 75 ALSIDENT® extracção de fumos é de fácil montagem, possuindo suportes para bancada, parede ou tecto.

O sistema 75 standard está disponível em vários modelos que se complementam entre si, podendo atingir uma variação de alcance máximo até 1.990mm. Deste modo, é possível escolher o braço de extracção mais adequado para cada situação. Para informação adicional consulte o interior do folheto.

## Tipos de Material

O sistema 75 ALSIDENT® está disponível em três tipos de material: Alumínio (AL), Anti-Estático (AS) e resistente químico (CR). A escolha do material depende da área de aplicação e do grau de poluição.

## Alumínio (AL)

– para a maioria das aplicações

O sistema 75 AL, é utilizado em ambientes que não possuam requisitos especiais para resistência química ou condutividade. O sistema 75 AL é constituído por tubos em alumínio e articulações em polipropileno (PP), que se encontram disponíveis nas cores: vermelho ou branco.

## Anti-Estático (AS)

– a escolha segura para ambientes e equipamentos sensíveis a descargas electrostáticas e ambientes explosivos.

O sistema 75 AS, é utilizado em ambientes que possuam características especiais no que diz respeito a condutividade, como por exemplo os ambientes sensíveis a descargas electrostáticas ou os ambientes de atmosfera explosiva. Os braços de extracção estão equipados com um cabo para ligação de terra com uma resistência de 1 MΩ.

O sistema 75 AS é constituído por tubos e juntas em polipropileno (PP) condutivo preto.

## Materiais

	Sistema 75 AL	Sistema 75 AS	Sistema 75 PP
<b>Tubos – Ø 75mm</b>	Alumínio Anodizado	Conductive Polypropylene (PP)	Polipropileno (PP)
<b>Juntas e Flanges</b>	Polipropileno (PP)	Conductive Polypropylene (PP)	Polipropileno (PP)
<b>Veio roscado e mola</b>	Aço inox resistente ao ácido <sup>1)</sup>	Aço inox resistente ao ácido <sup>1)</sup>	Aço inox resistente ao ácido <sup>1)</sup>
<b>Embolo de gás</b>	Aço	Aço	Aço
<b>Vedantes</b>	Polietileno (PE)	Polietileno Condutivo (PE)	Polietileno (PE)

1) AISI 316L

O sistema 75 AS foi testado e aprovado em ambientes sensíveis a descargas electrostáticas, de acordo com IEC 61340-5-1.

O sistema 75 Alsident, também foi aprovado quando usado em áreas explosivas e está marcado com o seguinte código:

**EX II 1 GD**

## Resistente Químico (PP)

– para ambientes agressivos

O sistema 75 Resistente Químico(PP), é utilizado em ambientes que possuam características especiais no que diz respeito à sua resistência química devido ao tipo de poluição, como por exemplo, vapores de solventes e outros fumos. Os tubos e as juntas deste sistema são feitos de polipropileno (PP) branco.




## Soluções por medida

– Prazos de Entrega Reduzidos

A ALSIDENT® oferece soluções especiais, caso o sistema 75 não seja o mais adequado. Para mais informações consulte-nos. Garantimos de prazos de entrega reduzidos.



### Sistema 75 – Braços de Extração

	Alcance [mm]	Artigo n.º	ALU (ver ilustração) Cor das articulações		PP (branco) Cor das articulações		AS (preto)
			●	○	●	○	●
<b>MONTAGEM MESA – 2 ARTICULAÇÕES</b>							
	550	75-35-1-	4	5	7-4	7-5	6
	650	75-45-1-	4	5	7-4	7-5	6
	750	75-55-1-	4	5	7-4	7-5	6
<b>MONTAGEM MESA – 3 ARTICULAÇÕES</b>							
	830	75-3535-1-	4	5	7-4	7-5	6
	1105	75-5545-1-	4	5	7-4	7-5	6
	1290	75-6555-1-	4	5	7-4	7-5	6
	1620	75-9065-1-	4	5	7-4	7-5	X
<b>MONTAGEM PAREDE E TECTO – 3 ARTICULAÇÕES</b>							
	795	75-3535-3-	4	5	7-4	7-5	6
	1200	75-3590-3-	4	5	7-4	7-5	6
	1060	75-5545-3-	4	5	7-4	7-5	6
	1230	75-6555-3-	4	5	7-4	7-5	6
	1550	75-9065-3-	4	5	7-4	7-5	22-6 <sup>1)</sup>
	1660	75-9065-3-22- <sup>1)</sup>	4	5	7-4	7-5	22-6 <sup>1)</sup>
	1730	75-9090-3-	4	5	X	X	X
	1990	75-9090-3-22- <sup>2)</sup>	4	5	7-4	7-5	6

- 1) Com um embolo de gás externo  
2) Com dois embolos de gás externos

- Disponível em 1 cor  
 Não está disponível

O Sistema 75 Alsident® consiste em três partes que devem ser encomendadas separadamente: braço de extração, campânula e outros acessórios.











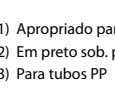
Para mais informações visite-nos em: [www.alsident.com](http://www.alsident.com)

Distribuidor





### Campânulas e ponteiros de sucção

ASPIRAÇÃO: PONTEIRA	Comprimento [mm]	Artigo n.º	ALU (ver ilustração) Cor/partes plásticas:		PP (ver ilustração) Cor/partes plásticas:		AS (Preto)
			●	○	●	○	
	250	1-7525	-	-	X	X	X
	250	1-7525-	X	X	7-4	7-5 (ver ilustração)	6
	250	1-7526-	4	5	X	X	X
ASPIRAÇÃO: BOCAL	Comprimento [mm]	Artigo n.º	ALU (ver ilustração) Cor/partes plásticas:		PP (branco)Cor/partes plásticas:		AS (Preto)
			●	○	●	○	
	250	1-7525-	4	5	X	X	X
CAMPÂ- NULAS	Comprimento [mm]	Artigo n.º	ALU (ver ilustração) Cor/partes plásticas:		PP (branco)Cor/partes plásticas:		AS (Preto)
			●	○	●	○	
	Dia.: 200	1-7524-	4	5	7-4	7-5	X
	Dia.: 200	1-7524-	X	X	X	X	6
	Dia.: 200	1-7524 <sup>1)</sup>	-	-	X	X	X
	420 x 320	1-754232-	4*	5*	7-4	7-5	X
	Dia: 280	1-7528-	4*	5*	X	X	X
	Dia.: 385	1-7535-	4*	5*	7-4	7-5	6
	330x240	1-753324-	4*	5*	7-4	7-5	6

\*) PETG: Polyethylene terephthalate, glycol modified

- 1) Apropriado para autoclaving  
2) Em preto sob. pedido  
3) Para tubos PP

Disponível em 1 cor  
 Não está disponível

O Sistema 75 Alsident® consiste em três partes que devem ser encomendadas separadamente: braço de extracção, campânula e outros acessórios.

Para mais informações visite-nos em:  
[www.alsident.com](http://www.alsident.com)

### Colunas de Tecto – Suportes

SUPOORTE / PERFIL-U	Descrição	Artigo n.º	Cor	
	Suporte de mesa	2-7510	Branco ○	
	Perfil-U	30-75-5	Branco ○	
	Suporte de parede	2-195	Branco ○	
		2-195-050	Preto ●	
COLUNA DETECTO	Comprimento [mm]/ Cor	Artigo n.º	Ligação da tubagem	
			Lateral	Topo
	250 ○	2-250-	X	20
	250 ●	2-250-050-	X	20
	500 ○	2-500-	80	20
	500 ●	2-500-050-	80	20
	750 ○	2-750-	80	20
	750 ●	2-750-050-	80	20
	1000 ○	2-1000-	80	20
	1000 ●	2-1000-050-	80	20
	1250 ○ <sup>2)</sup>	2-1250-	80	20
	1500 ○ <sup>2)</sup>	2-1500-	80	20
	1750 ○ <sup>2)</sup>	2-1750-	80	20
	2000 ○ <sup>2)</sup>	2-2000-	80	20

### Outros Acessórios

REDUÇÃO	Diâmetro do tubo [mm]	Artigo n.º	Cor
	80-75	4-8075	Branco ○
	80-75	4-8075-6	Preto ●
	100-75	4-10075	Branco ○
	100-75	4-10075-6	Preto ●
GRELHAS DEPROTECÇÃO	Diâmetro do tubo [mm]	Artigo n.º	Cor
		5-17	Branco ○
		5-17-6	AS (Preto) ●
		5-17-7 <sup>3)</sup>	PP (Branco) ○
SUPOORTE	Comprimento [mm]	Artigo n.º	Cor
	200 x 200	2-75-5	Branco ○
ARO	Comprimento [mm]	Artigo n.º	Cor
	200 x 200	4-200-200	Branco ○
ALARMO FLUXO DE AR	Descrição	Artigo n.º	Cor
	Alarme sonoro e visual para fluxos de ar menores que 4 m/s	10-01	Como na imagem