



ALSIDENT[®] SYSTEM 75

Braço de Extracção versátil e dinâmico

 **alsident[®]
system**



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 auto-portantes 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.

Sistema 75 ALSIDENT – para aplicação

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.



ALSIDENT®

Soluções de média capacidade

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.

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.

Materiais

	Sistema 75 AL	Sistema 75 AS	Sistema 75 PP
Tubos – Ø 75mm	Alumínio Anodizado	Conductive Polypropylene (PP)	Polipropileno (PP)
Juntas e Flanges	Polipropileno (PP)	Conductive Polypropylene (PP)	Polipropileno (PP)
Veio roscado e mola	Aço inox resistente ao ácido ¹⁾	Aço inox resistente ao ácido ¹⁾	Aço inox resistente ao ácido ¹⁾
Embolo de gás	Aço ²⁾	Aço ²⁾	Aço ²⁾
Vedantes	Polietileno (PE)	Polietileno Condutivo (PE)	Polietileno (PE)

1) AISI 316L

2) Também disponível em aço inox.



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

A gama de acessórios do Sistema 75 inclui: braços articulados, campânulas e reduções. Os suportes e abraçadeiras são lacados a preto ou branco, e são aplicáveis em bancada; parede ou tecto.

As colunas para fixação ao tecto estão disponíveis em quatro tamanhos que variam entre os 250 mm e os 1000 mm. As reduções são de polipropileno (PP) e são utilizados na ligação do braço de extracção com o sistema de ventilação. A selecção das campânulas para o sistema 75 é muito variada, oferecendo ao cliente alternativas para as mais diversas situações.

Ao escolher a campânula há que ter em conta o modelo e versão do material. As campânulas

para o sistema 75 AL estão disponíveis nos seguintes materiais: PETG transparente e alumínio anodizado ou lacado.

As campânulas para o sistema 75 AS estão disponíveis em polipropileno condutivo (PP) e alumínio cromado.

As campânulas para o sistema 75 PP estão disponíveis em polipropileno branco (PP) e alumínio lacado.





Informação Adicional, consulte o interior do folheto.

Visite-nos em www.alsident.com.

Distribuidor



Sistema 75 - Braços de Extracção

	Alcance [mm / °]	Artigo n.º	ALU (ver ilustração) Cor das articulações		PP (branco) Cor das articulações		AS (preto)
			●	○	●	○	●
Montagem Mesa - 2 Articulações							
	550 / 21.65	75-35-1-	4	5	7-4	7-5	6
	650 / 25.59	75-45-1-	4	5	7-4	7-5	6
	750 / 29.53	75-55-1-	4	5	7-4	7-5	6
Montagem Mesa - 3 Articulações							
	830 / 32.68	75-3535-1-	4	5	7-4	7-5	6
	1105 / 43.50	75-5545-1-	4	5	7-4	7-5	6
	1290 / 50.79	75-6555-1-	4	5	7-4	7-5	6
	1620 / 63.78	75-9065-1-	4	5	7-4	7-5	✗
Montagem Parede - 3 Articulações							
	795 / 31.30	75-3535-2-	4	5	7-4	7-5	6
	1200 / 47.24	75-3590-2-	4	5	7-4	7-5	6
	1060 / 41.73	75-5545-2-	4	5	7-4	7-5	6
	1230 / 48.43	75-6555-2-	4	5	7-4	7-5	6
	1550 / 61.02	75-9065-2-	4	5	7-4	7-5	22-6 ¹⁾
	1730 / 68.11	75-9090-2-	4	5	✗	✗	✗
	1990 / 78.35	75-9090-2-22- ²⁾	4	5	7-4	7-5	6
Montagem Tecto - 3 Articulações							
	795 / 31.30	75-3535-3-	4	5	7-4	7-5	6
	1200 / 47.24	75-3590-3-	4	5	7-4	7-5	6
	1060 / 41.73	75-5545-3-	4	5	7-4	7-5	6
	1230 / 48.43	75-6555-3-	4	5	7-4	7-5	6
	1550 / 61.02	75-9065-3-	4	5	7-4	7-5	22-6 ¹⁾
	1730 / 68.11	75-9090-3-	4	5	✗	✗	✗
	1990 / 78.35	75-9090-3-22- ²⁾	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 extracção, campânula e outros acessórios.

Para mais informações visite-nos em: 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 / 9.84	1-7525	-	-	X	X	X
	250 / 9.84	1-7525-	X	X	7-4	7-5 (photo)	6
	250 / 9.84	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 / 9.84	1-7525-	4	5	X	X	X
Campânulas	Comprimento [mm/"]	Artigo n.º	ALU (ver ilustração) Cor/partes plásticas:		PP (branco)Cor/partes plásticas:		AS (Preto)
			●	○	●	○	
	Dia.: 200 / 8	1-7524-	4	5	7-4	7-5	X
	Dia.: 200 / 8	1-7524-	X	X	X	X	6
	Dia.: 200 / 8	1-7524	-	-	X	X	X
	420x320 / 16.54x12.60	1-754232-	4	5	7-4	7-5	X
	Dia.: 280 / 11	1-7528-	4	5	X	X	X
	Dia.: 385 / 15	1-7535-	4	5	7-4	7-5	6
	330x240 / 13x9.45	1-753324-	4	5	7-4	7-5	6



*) Apropriado para autoclaving

- Disponível em 1 cor
- Não está disponível

Colunas de Tecto - Suportes

Suporte/ Perfil U	Descrição	Artigo n.º	Cor	
	Suporte demesa	2-7510	Branco ○	
		2-7510-050		Preto ●
	Perfil-U	30-75-5	Branco ○	
	Suporte de parede	2-7525	Branco ○	
		2-7525-050		Preto ●
Coluna detecto	Comprimento [mm]/ Cor	Artigo n.º	Ligação da tubagem	
	250 / 10 ○	2-250-	X	20
	250 / 10 ●	2-250-050-	X	20
	500 / 20 ○	2-500-	80	20
	500 / 20 ●	2-500-050-	80	20
	750 / 30 ○	2-750-	80	20
	750 / 30 ●	2-750-050-	80	20
	1000 / 40 ○	2-1000-	80	20
	1000 / 40 ●	2-1000-050-	80	20
	Extensão Coluna de tecto	Comprimento [mm]/ Cor	Artigo n.º	Ligação da tubagem
	500 / 20 ○	2-500-21-	80	20
	750 / 30 ○	2-750-21-	80	20
	1000 / 40 ○	2-1000-21-	80	20

Outros Acessórios

Redução	Diâmetro do tubo [mm / "]	Artigo n.º	Cor
	80-75 / 3.15-2.95	4-8075	Branco ○
	100-75 / 3.94-2.95	4-10075	Branco ○
	80-75 / 3.15-2.95	4-8075-050	Preto ●
	100-75 / 3.94-2.95	4-10075-050	Preto ●
Grelhas de protecção	Diâmetro do tubo [mm / "]	Artigo n.º	Cor
	75	5-17	Branco ○
		5-17-6	AS (Preto) ●
		5-17-7	PP (Branco) ○

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