

LABORATÓRIOS

Exaustão

ANEXO VII

Concentrações máximas de referência de poluentes no interior dos edifícios existentes

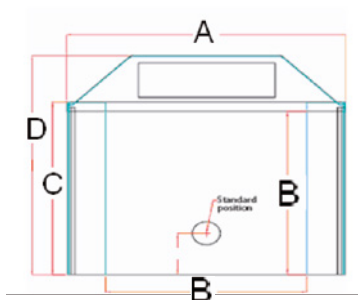
Parâmetros	Concentração máxima de referência (mg/m ³)
Partículas suspensas no ar (PM10).....	0,15
Dióxido de carbono	1800
Monóxido de carbono	12,5
Ozono	0,2
Formaldeído.....	0,1
Compostos orgânicos voláteis totais	0,6

Decreto-Lei n.º 347/93, de 1 de Outubro

- 4 - O funcionamento das instalações de ventilação e de ar condicionado não deve expor os trabalhadores a correntes de ar nocivas e deve assegurar a rápida eliminação da poluição do ar respirável.
- 5 - Os níveis de concentração de substâncias nocivas existentes no ar dos locais de trabalho não podem ultrapassar os definidos em legislação específica.
- 6 - Sempre que possível, a captação das substâncias referidas no número anterior deve ser feita no seu ponto de formação.
- 7 - A captação que não possa ser feita nos termos previstos no número anterior deve ser obtida por outros meios, desde que seguros e eficazes.

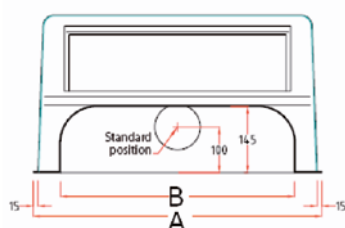
SISTEMA 25 - Cabines

- As cabines tanto podem ser usadas como postos de trabalho móveis ou fixos.
- Aplicação: hospitais, laboratórios, laboratórios de clínica dental, farmácias, cabeleireiros e para muitos outros fins.



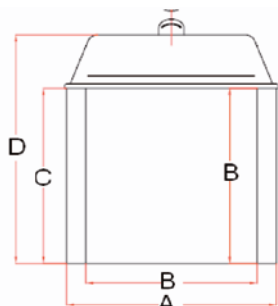
- Composta por um topo e lados em material transparente (PETG) com cantos de perfil em alumínio anodizado, e topo piramidal com janela em vidro temperado, para manter uma boa visibilidade do trabalho.
- Existe em 3 dimensões.
- As cores disponíveis para os cantos da janela e flange são: branco ou vermelho.
- Caudal Máximo para os 3 tamanhos respectivamente: 220/550/850 m³/h.

A=1000 mm
 B=720x160 / 715x460 / 715x710 mm
 C=200 / 500 / 750 mm
 D=410 / 710 / 960 mm



- Composta por um topo e lados transparentes ou opacos a base e abertura são pequenas, possui uma janela em vidro temperado para melhor visão do trabalho a preparar.
- As cores disponíveis para os cantos da janela e flange são: branco ou vermelho.
- Caudal Máximo é de 117 m³/h.

A=635 mm
 B=515x145 mm



- Composta por um topo em material transparente (PETG) e lados em aço galvanizado com acabamento lacado.
- Inclui flange para ligação a tubo, e registro.
- Caudal Máximo é de 200 m³/h.

A=420 mm
 B=435x395 mm
 C=400 mm
 D=515 mm

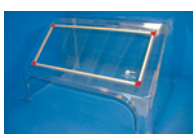
Cabines

Tipo 1



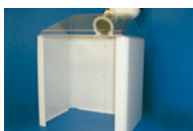
Cor	Caudal Ar Max. [m³/h]	Comentários	Artigo n.º	+ cor dos cantos	
				Vermelho	Branco
Transparente PETG*	220	Flange a encomendar separadamente	25-106020-	4	5
	550		25-106050-	4	5
	850		25-106075-	4	5

Tipo 2



Cor	Caudal Ar Max. [m³/h]	Comentários	Artigo n.º	+ cor dos cantos	
				Vermelho	Branco
Transparente PETG*	117	Flange a encomendar separadamente	25-604535-	4	5

Tipo 3



Cor	Caudal Ar Max. [m³/h]	Comentários	Artigo n.º	+ cor dos cantos	
				Vermelho	Branco
Transparente PETG* Cimo, lados em aço pintado	204	Inclui flange, ponta de tubo e registo com dia. 75mm	25-4030	-	-



Cor	Caudal Ar Max. [m³/h]	Comentários	Artigo n.º	+ cor dos cantos	
				Vermelho	Branco
Branco	Redução necessária para a hote tipo 3	Diâmetro do tubo: 80-75 mm	4-8075	-	-
		Diâmetro do tubo: 100-75 mm	4-10075	-	-

Acessórios

Flanges polipropileno



Diâmetro [mm]	Artigo n.º	+ cor dos cantos	
		Vermelho	Branco
50	4-50-13-	4	5
75	4-75-13-	4	5
80	4-80-13-	4	5
100	4-100-13-	4	5
125	4-125-13-	4	5
160	4-160-13-	4	5