

Tabela de Classificação

CLASSIFICAÇÃO ABNT - NBR 16101			
FILTROS GROSSOS E FINOS			
Grupo de Filtros	* Classe de Filtragem	ASHRAE 52.1	
		Arrestance % (Am)	Eficiência % (Em)
G GROSSOS (Arrestance %)	G1	$50\% \leq Am < 65\%$	-----
	G2	$65\% \leq Am < 80\%$	-----
	G3	$80\% \leq Am < 90\%$	-----
	G4	$90\% \leq Am$	-----
M MÉDIOS	M5	-----	$40\% \leq Em < 60\%$
	M6	-----	$60\% \leq Em < 80\%$
F FINOS (Dust Spot Efficiency %)	F7	-----	$80\% \leq Em < 90\%$
	F8	-----	$90\% \leq Em < 95\%$
	F9	-----	$95\% \leq Em$

CLASSIFICAÇÃO NORMA EUROPÉIA EN 1822		
FILTROS ABSOLUTOS		
Grupo de Filtros	Classe de Filtragem	Eficiência para partículas 0,3 µm
HEPA	E10	85%
	E11	95%
	E12	99,5%
	H13	99,95%
	H14	99,995%
		Eficiência para partículas 0,12 µm
U ULPA	U15	99,9995%
	U16	99,99995%
	U17	99,999995%

* Classificação Norma Européia EN 779

TABELA DE CONVERSÃO - SISTEMA INGLÊS / SISTEMA MÉTRICO		
Unidade	Inglês p/ Métrico	Métrico p/ Inglês
Comprimento	1 in = 25.4 mm	1 mm = 0.03937 in
	1 in = 2.54 cm	1 cm = 0.3937 in
	1 in = 0.0254 m	1 m = 39.37 in
	1 ft = 304.8 mm	1 mm = 0.00328 ft
	1 ft = 30.48 cm	1 cm = 0.328 ft
	1 ft = 0.3048 m	1 m = 3.2808 ft
Área	1 in ² = 6.4516 cm ²	1 cm ² = 1.55 in ²
	1 ft ² = 0.0929 m ²	1 m ² = 10.764 ft ²
Volume	1 in ³ = 16.387 cm ³	1 cm ³ = 0.061 in ³
	1 ft ³ = 0.0283 m ³	1 m ³ = 35.315 ft ³
Velocidade	1 fpm = 0.00508 m/seg	1 m/seg = 196.85 fpm
Vazão de Ar	1 cfm = 0.0047 m ³ /seg	1 m ³ /seg = 2118.9 cfm
	1 cfm = 0.0283 m ³ /min	1 m ³ /min = 35.315 cfm
	1 cfm = 1.699 m ³ /h	1 m ³ /hr = 0.5886 cfm
Perda de Carga	1 in. W.G. = 248.8 Pa	1 Pa = 0.00402 in.W.G
Peso	1 lb = 454 g	1 kg = 2.203lbs
	1 lb = 0.454 kg	
Temperatura	° F = 1.8 °C + 32	°C = .5556 ° F - 18