

Tabela de Classificação de Filtros de Ar Grossos, Médios e Finos

NBR 16401-3:2008		NBR 16101:2012						ANSI / ASHRAE 52.2			
Grupo	Classe	Grupo	Classe	Perda de pressão final (Pa)	Arrestância média (A...) (%)	Eficiência média (E...) para partículas de 0,4µ (%)	Eficiência mínima para partículas de 0,4µ (%)	Classe	Eficiência média em função da faixa de partículas		
									MERV	E1 0,3 ~ 1,0µ	E2 1,0 ~ 3,0µ
Grossos	G1	Grossos	G1	250	50 ≤ Eg < 65	-	-	1			< 20 %
	G2		G2	250	65 ≤ Eg < 80	-	-	2			< 20 %
								3			< 20 %
								4			< 20 %
								5			20 ~ 35%
	G3		G3	250	80 ≤ Eg < 90	-	-	6			35 ~ 50%
								7			50 ~ 70%
	G4		G4	250	90 ≤ Eg	-	-	8			> 70%
								9		< 50%	> 85%
10								50 ~ 65%	> 85%		
11								65 ~ 80%	> 85%		
Finos	F5	Médios	M5	450	-	40 ≤ Ef < 60	-	12		> 80%	> 90%
	F6		M6	450	-	60 ≤ Ef < 80	-	13	< 75%	> 90%	> 90%
								14	75% ~ 85%	> 90%	> 90%
	F7	Finos	F7	450	-	80 ≤ Ef < 90	35	15	85 ~ 95%	> 90%	> 90%
	F8		F8	450	-	90 ≤ Ef < 95	55	16	> 95%	> 95%	
F9	F9		450	-	95 ≤ Ef	70	17	> 99,99995%	> 99,99995%		

Tabela de Classificação de Filtros de Ar Absolutos

Tipo	NBR 7256:2005		EN 1822			ANSI / ASHRAE 52.2		
	Classe	Eficiência	Classe	Eficiência Global	Eficiência Local	Classe	Eficiência média em função da faixa de partículas	
				MPPS	MPPS		MERV	E1 0,3 ~ 1,0µ
HEPA	A-1	85 ~ 97,90%	E - 10	≥ 85%		16	> 95%	> 95%
	A-2	98 ~ 99,97%	E - 11	≥ 95%		----	----	----
	A-3	> 99,97%	E - 12	≥ 99,5%		----	----	----
	----	----	H - 13	≥ 99,95%	≥ 99,75%	----	----	----
	----	----	H - 14	≥ 99,995%	≥ 99,975%	----	----	----
ULPA	----	----	U - 15	≥ 99,9995%	≥ 99,9975%	----	----	----
	----	----	U - 16	≥ 99,99995%	≥ 99,99975%	----	----	----
	----	----	U - 17	≥ 99,999995%	≥ 99,999975%	----	----	----