

Tabela de Classificação de Filtros para Ar

Filtros grossos e finos							
NBR 16401-3:2008 EN779		ASHRAE 52.1		ANSI / ASHRAE 52.2			
Classe	Eficiência média - partículas 0,4µ	Eficiência Gravimétrica média	Eficiência Colorimétrica média	Classe	Eficiência média em função da faixa de partículas		
				MERV	E 1	E 2	E 3
					0,3 ~ 1,0 µ	1,0 ~ 3,0 µ	3,0 ~ 10,0 µ
G-1	----	< 65 %	< 20 %	1	----	----	< 20 %
G-2	----	65 ~ 70 %	< 20 %	2	----	----	< 20 %
	----	70 ~ 75 %	< 20 %	3	----	----	< 20 %
	----	75 ~ 80 %	< 20 %	4	----	----	< 20 %
G-3	----	80 ~ 85 %	< 20 %	5	----	----	20 ~ 35 %
	----	85 ~ 90 %	< 20 %	6	----	----	35 ~ 50 %
G-4	----	> 90 %	25 ~ 30 %	7	----	----	50 ~ 70 %
	----	> 90 %	30 ~ 35 %	8	----	----	> 70 %
	----	> 90 %	40 ~ 45 %	9	----	< 50 %	> 85 %
F-5	40 ~ 60 %	> 95 %	50 ~ 55 %	10	----	50 ~ 65 %	> 85 %
F-6	60 ~ 80 %	> 95 %	60 ~ 65 %	11	----	65 ~ 80 %	> 85 %
		> 95 %	70 ~ 75 %	12	----	> 80 %	> 90 %
F-7	80 ~ 90 %	> 98 %	80 ~ 90 %	13	< 75 %	> 90 %	> 90 %
F-8	90 ~ 95 %	> 98 %	90 ~ 95 %	14	75 ~ 85 %	> 90 %	> 90 %
F-9	> 95 %	----	> 95 %	15	85 ~ 95 %	> 90 %	> 90 %

Tabela de Classificação de Filtros para Ar

Filtros HEPA e ULPA									
Tipo	NBR 7276:2005		EN1822			ANSI / ASHRAE 52.2			
	Classe	Eficiência DOP - 0,3 µ	Classe	Eficiência Global MPPS	Eficiência Local MPPS	Classe	Eficiência média em função da faixa de partículas		
						MERV	E 1	E 2	E 3
							0,3 ~ 1,0 µ	1,0 ~ 3,0 µ	3,0 ~ 10,0 µ
HEPA	A - 1	85 ~ 97,9 %	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 %	99,9999 %	----	----	----	