

Tabela 2 - Condições internas para inverno

TBS(°C)	UR (%)
20 - 22	35 - 65

Tabela 3 - Recomendações para aplicações de filtros de ar⁽¹⁾

Classe de filtro ⁽²⁾	Eficiência Obs,3,4,5 (%)	Características	Aplicações principais
G0	30 - 59	Boa eficiência contra insetos e relativa contra poeira grossa. Eficiência reduzida contra pólen de plantas e quase nula contra poeira atmosférica	Condicionadores tipo janela
G1	60 - 74	Boa eficiência contra poeira grossa e relativa contra pólen de plantas. Eficiência reduzida contra poeira atmosférica	Condicionadores tipo compacto (<i>self contained</i>)
G2	75 - 84	Alta eficiência contra poeira grossa. Boa eficiência contra pólen de plantas e relativa contra a fração grossa (75 µ) da poeira atmosférica	Condicionadores de sistemas centrais
G3	85 e acima	Boa eficiência contra a fração grossa (> 5µ) da poeira atmosférica	Condicionadores dos sistemas centrais pré-filtragem para filtros finos F2 e F3
F1	40 - 69	Eficiência satisfatória contra a fração fina (1 - 5µ) da poeira atmosférica. Pouca eficiência contra fumaças de óleo e tabaco	Condicionadores de sistemas centrais para exigências altas. Pré-filtragem para filtros finos F3
F2	70 - 89	Boa eficiência contra a fração fina (1 - 5µ) da poeira atmosférica. Alguma eficiência contra fumaças de óleo e tabaco	Condicionadores de sistemas centrais para exigências altas. Pré-filtragem para filtros absolutos
F3	90 e acima	Alta eficiência contra a fração fina (1 - 5µ) da poeira atmosférica. Eficiência satisfatória contra fumaças de óleo e tabaco. Razoavelmente eficiente contra bactérias e fungos microscópicos	Pré-filtro para filtros absolutos. Precisa pré-filtragem, por sua vez
A1	85 - 97,9	Boa eficiência contra a fração ultrafina (< 1µ) da poeira atmosférica, fumaças de óleo e tabaco, bactérias e fungos microscópicos	Salas com controle de teor de poeira. Precisa pré-filtragem
A2	98 - 99,96	Alta eficiência contra a fração ultrafina (< 1µ) da poeira atmosférica, fumaças de óleo e tabaco, bactérias e fungos microscópicos	Salas com controle de teor de poeira, zonas assépticas de hospitais (exigências altas). Precisa pré-filtragem

⁽¹⁾ As recomendações baseiam-se nas da ASHRAE e também nas seguintes:

- para filtros grossos e finos: na diretriz SWKI 68-3 da Associação Suíça de Engenheiros de Aquecimento e Condicionamento de Ar (SWKI).
- para filtros absolutos: no projeto de norma DIN 24184 de julho de 1972 da Associação dos Engenheiros Alemães (VDI).

⁽²⁾ Fonte: ASHRAE Handbook of fundamentals - 1972.