

Descrição da série ISO 100:

O dispositivo cria pressão negativa (ou positiva) no interior do quarto (do paciente).

Marca comercial: MedicCleanAir

Tipo: dispositivo ISO 100 e 120

Fornecido com cartucho de filtragem ULPA15

Opcionalmente com pré-filtragem (F5) e controle remoto RC200 com controle contínuo de pressão diferencial + tela

Descrição: Descrição abaixo + brochura e ficha de dados técnicos

Exemplos de instalação: Ver brochura

Descrição e explicação resumida:

Este dispositivo é fabricado para montagem no teto (falso), ou na parede. O dispositivo não ocupa espaço no chão. A instalação do dispositivo é fácil e rápida (1 dia de trabalho). O dispositivo é conectado a um tubo novo ou um tubo de ventilação já existente. O ISO120 está equipado com um conector que faz a conexão do dispositivo ao tubo.

O dispositivo consiste em uma peça única; contém a parte do filtro, a parte do ventilador e a parte eletrônica, incluindo a capacidade de monitorar a pressão diferencial continuamente, entre o quarto do paciente e a área circundante, como por exemplo o corredor, e encontra-se também equipado com uma aba de contrapressão que evita o fluxo reverso do ar.

A quantidade de pressão diferencial que pode ser obtida com esta unidade depende do tipo de quarto onde tiver sido instalada (bem selado ou não). De modo geral, podemos assumir que se podem alcançar diferenças de pressão até 12Pascal.

Dependendo da cotação, os produtos seguintes são oferecidos:

a. Em relação ao filtro principal

- filtro de classe ULPA 15 (= uma classe mais alta que a HEPA14)
- filtro submetido a teste anti-vazamento
- filtro conectado de forma estanque ao dispositivo
- filtro fornecido com chip para verificar a condição do filtro (garantia de higiene) e quando for necessário substituir, aparecerá um sinal visual / LED (verde-amarelo-vermelho).
- A vida útil deste filtro é de, na maioria dos casos, entre 12 e 24 meses.
- filtro fornecido com certificado de teste anti-vazamento segundo a diretiva EN1822, mencionando: data de produção, tipo/ classe do filtro, data do teste anti-vazamento, número de produção.
- o filtro tem uma capacidade de no máx. 600m³/hora. No caso de necessitar maior capacidade, colocamos à sua disposição um filtro de classe HEPA 10 (também EN1822) que pode aumentar a capacidade para até 800m³/hora. Outros tipos de filtros p.e. carvão ativado também se encontram disponíveis.

b. Em relação ao pré-filtro

A MedicCleanAir poderá fornecer o dispositivo com um pré-filtro (tipo F5) instalado na parte externa do dispositivo, já que em certas circunstâncias (tempestades de poeira/ areia - obras de renovação, etc.), partículas de poeira de maior dimensão poderão saturar o filtro principal do dispositivo

A pré-filtragem tem duas grandes vantagens:

- proteção do filtro ULPA contra partículas de poeira de grande dimensão

- os pré-filtros poderão ser substituídos/ renovados ao mesmo tempo que um paciente recebe alta; as superfícies no quarto são limpas, desinfetadas, as toalhas e lençóis mudados, etc.). A renovação do pré-filtro dá uma impressão de limpeza e higiene aos pacientes, funcionários do hospital e também aos visitantes.

c. Em relação ao próprio dispositivo ISO 120:

- aço com acabamento em epóxi branco, com revestimento antibacteriano
- capacidade de até 600m³/hora. No caso de necessitar maior capacidade, colocamos à sua disposição um filtro de classe HEPA 10 que aumenta a capacidade para até 800m³/hora.
- 4 modos de operação, inclusive um modo "noturno" (para preservar o sono do paciente) – cada modo poderá ser configurado a um nível específico desejado (número de rpm)
- fornecido com uma 'aba de contrapressão' para evitar que haja fluxo reverso de ar.
- pressão diferencial integrada (monitoração constante da diferença de pressão entre o quarto do paciente e a área circundante) – opcional, mas recomendado.
- manutenção: nenhuma, exceto a mudança do filtro.
- garantia: 3 anos
- as peças ficam disponíveis no mercado pelo menos 10 anos após a data de instalação
- não contém componentes de amianto ou madeira.
- níveis de ruído entre 20 ≤ 50 dB.
- o dispositivo pode funcionar num ambiente com até 100% de umidade relativa
- totalmente aprovado pela CE
- Assistência pré- e pós-venda: poderá ser organizada uma visita na presença do fabricante ou dos seus representantes, os quais se encontram treinados para dar assistência e determinar os locais corretos para instalação e para dar treinamento a cada um dos departamentos e funcionários do hospital após instalação dos dispositivos.

d. Controle remoto com monitoração da pressão diferencial (RC 200)

- controle remoto + cabo (ver observação)
- 5 níveis reguláveis com chave (apenas os funcionários do hospital podem configurar o dispositivo – o paciente não tem acesso)
- Os níveis podem ser configurados segundo as necessidades do quarto do paciente (todos os quartos de hospital são diferentes)
- 1 nível automático: basta definir a pressão diferencial desejada e os componentes eletrônicos passam instruções ao dispositivo até atingir o nível desejado
- funções de alarme (visual e sonoro): p. ex. quando um paciente deixa a porta aberta, a pressão diferencial baixa automaticamente, e o dispositivo acelera (o ventilador roda mais depressa) de modo a atingir o nível de pressão configurado previamente. Se o dispositivo não consegue atingir o nível desejado dentro de 30 segundos, um alarme (visual e sonoro) avisa os enfermeiros de que algo está errado nesse quarto.
- cada controle remoto inclui um cartão de instruções pequeno, plastificado, para os funcionários do hospital
- para mais informações: veja brochura e ficha de dados técnicos

Observação:

A nossa longa experiência confirma que controles remotos sem fios perdem-se muito facilmente. Por esta razão, os nossos controles remotos estão ligados através de um fio. Todos os controles remotos funcionam através de uma fonte de alimentação no dispositivo principal – não é necessária fonte de alimentação externa.

Além disto, o controle remoto MedicCleanAir RC200 permite a monitoração da pressão diferencial continuamente, o que requer tubos físicos para monitorar a pressão. Por esta razão, encontramos-nos na impossibilidade de colocar à sua disposição comandos sem fios.

MedicCleanAir® - Fevereiro 2010

ING 320-0679683-74 ~ KBC 409-9602071-85 - BTW.BE0456.903.256 - H.R. Antwerp 343893

Tel. ++(32) (0)3 3,860 70 60
Fax. ++(32) (0)3 3,860 70 69
info@mediccleanair.com

www.mediccleanair.com

Division of Walsberghe nv
Melkmarkt 35
Belgium / B-2000 Antwerp