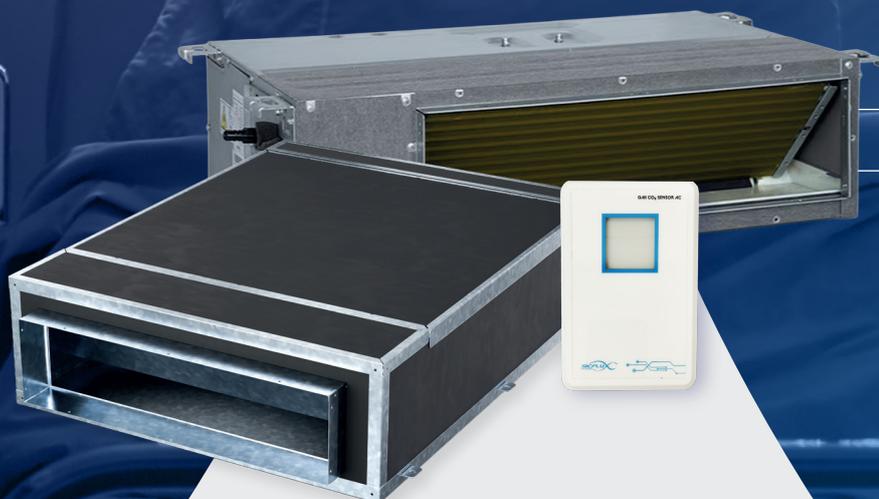




ABNT NBR 7256:2021 — VERSÃO 1



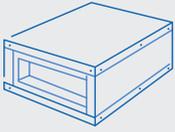
Unidade de ar-condicionado Built-in e transição para uso com a linha FHB

FHB - SENSORES QAI

A unidade de ar-condicionado e a transição são utilizadas com o produto FHB, mas não fazem parte da linha de produtos. Devem ser adquiridas separadamente conforme o projeto.

AUTOMAÇÃO INTELIGENTE HOSPITAIS / SALAS LIMPAS

TECNOLOGIA AVANÇADA PARA AMBIENTES CRÍTICOS



Em ambientes de saúde como hospitais e clínicas, onde a concentração de pacientes, patologias e produtos químicos eleva os riscos, sistemas de ventilação e filtragem do ar são cruciais para garantir a qualidade do ar, otimizar o tratamento e reduzir a exposição a agentes nocivos.

Apresentamos o FHB: O Pulmão Essencial para Ambientes Críticos – um módulo de ventilação de alta eficiência (filtragem até F09), em conformidade com a NBR 7256:2021, projetado para fácil integração em sistemas de ar-condicionado dutados. Sua construção estanque e silenciosa simplifica a manutenção e garante a qualidade do ar essencial em ambientes hospitalares como enfermarias, quartos e consultórios.

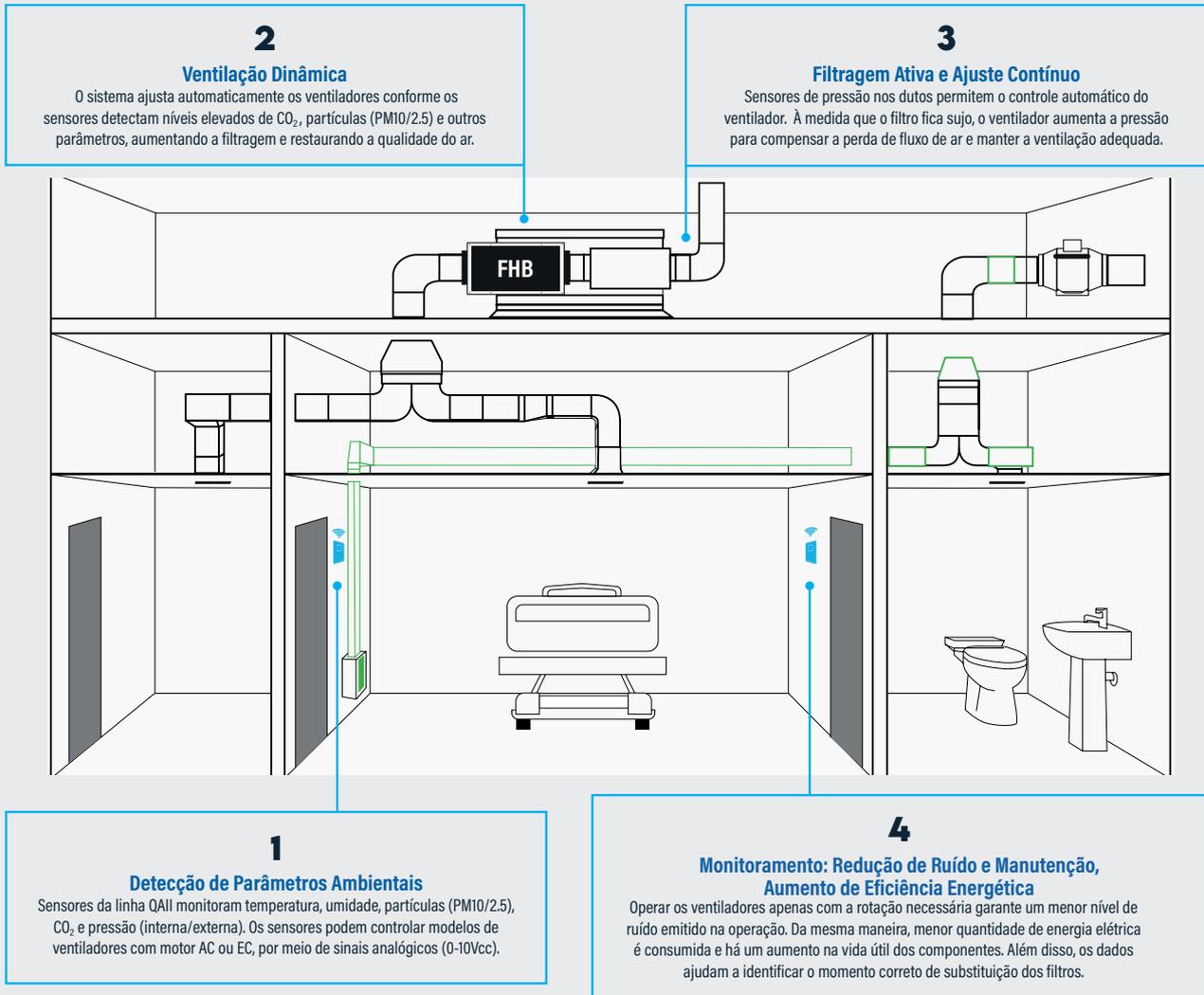
Inteligência do Sistema (Sensores QAll Sicflux):

Em sistemas de climatização hospitalar, diversos sensores atuam para garantir o controle e a qualidade do ar:

- Sensor QAll Low Pressure: Monitora a pressão no filtro, indicando o aumento da sujeira e acionando o aumento da rotação do ventilador para compensar.

- Sensor de Umidade e Temperatura: Trabalha com o ar condicionado para regular as condições de conforto ambiental.

- Sensor QAll Ultra Low Pressure: Mede a pressão diferencial, importante para o controle da cascata de pressão em salas hospitalares.



Benefícios:

- » Alta eficiência de filtragem: (até F9).
- » Qualidade do ar otimizada: Adapta-se ao ambiente, controlando CO₂ e outros parâmetros para saúde e conforto.

- » Monitoramento Inteligente: Sinaliza a hora certa da manutenção dos filtros e ajusta o fluxo de ar para prolongar sua vida útil.
- » Conformidade normativa: Atende rigorosamente à NBR 7256:2021
- » Proteção de Ambientes Críticos: Ideal para hospitais e clínicas.



Detecção e controle preciso:

Através do monitoramento preciso das diferenças de pressão e do ajuste dinâmico dos sistemas de ventilação, é possível direcionar o fluxo de ar de forma controlada, minimizando o risco de contaminação cruzada e mantendo as condições ambientais ideais.



Filtragem de alta performance:

O sistema FHB realiza filtragem eficiente (até F9), ajustando-se a mudanças no ambiente para manter a qualidade do ar. Controla CO₂ e outros parâmetros, assegurando conforto e segurança. Ideal para áreas críticas, monitora os filtros e ajusta o fluxo para prolongar sua vida útil e garantir desempenho contínuo.