



ABNT NBR 14880:2014 — VERSÃO 1



TITAN LD - TITAN FD - MULTIFAN GRID - SENSOR QAI

AUTOMAÇÃO INTELIGENTE PARA ESCADAS SEGURAS

PRESSURIZAÇÃO DE ESCADAS DE EMERGÊNCIA



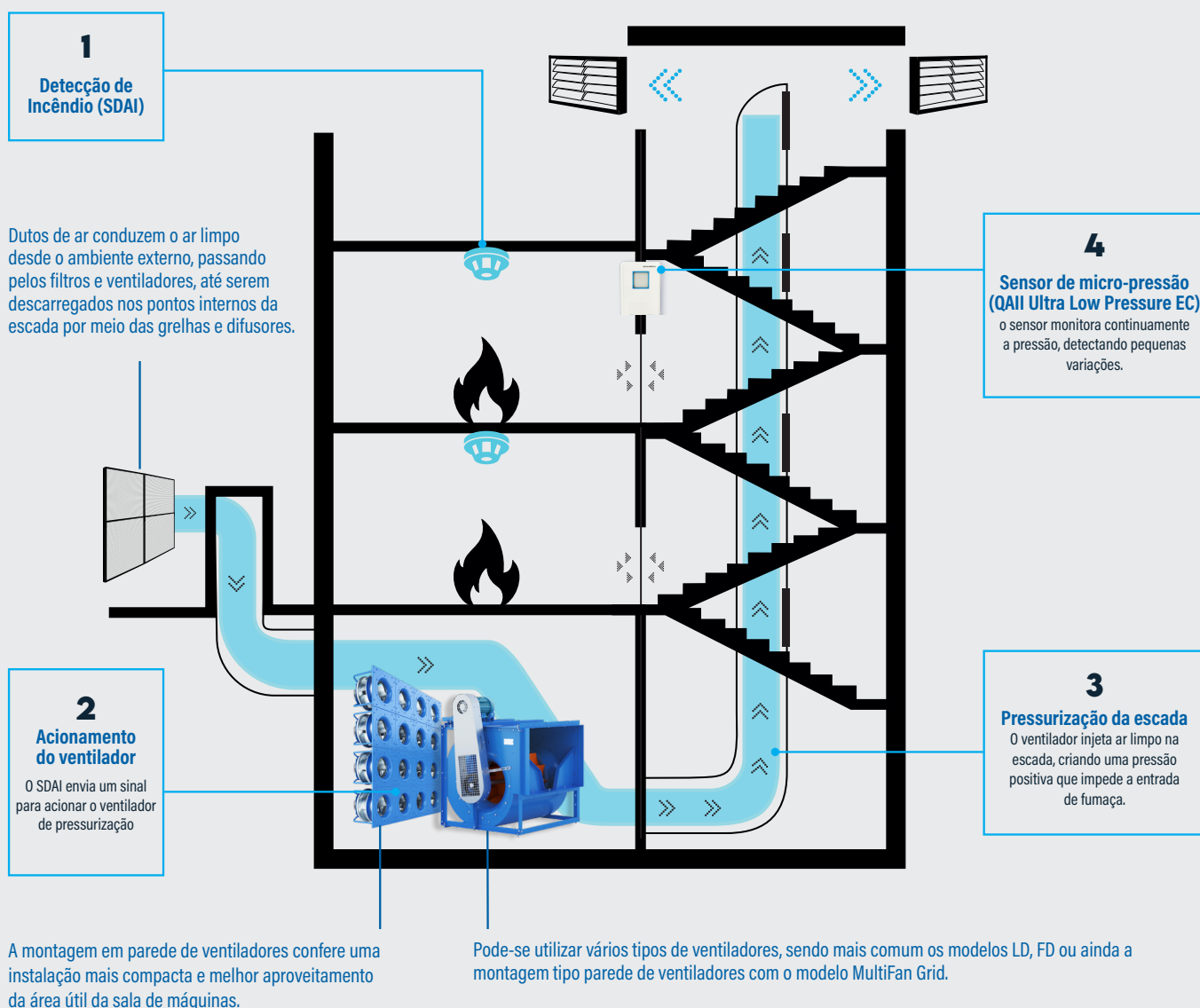
SISTEMAS DE PRESSURIZAÇÃO DE ESCADAS DE EMERGÊNCIA

ABNT NBR 14880:2014



A pressurização de elevadores e escadas de emergência com ar limpo é uma medida crucial para garantir a segurança dos ocupantes em edifícios durante um incêndio. Semelhante ao processo de enchimento de um balão, os ventiladores preenchem as caixas da escada e do elevador com ar limpo, evitando que a fumaça entre e se propague pela rota de fuga.

O sensor **QAII ULTRA LOW PRESSURE** da Sicflux, ao medir a pressão dentro da escada e se comunicar com o ventilador, garante o funcionamento seguro e eficiente do sistema de pressurização, controlando com precisão a rotação do ventilador para manter a pressão dentro dos limites desejados.



Benefícios:

- » Cumprir as exigências legais, evitando multas e penalidades.
- » Reduzir o risco de intoxicação por fumaça.
- » Facilita acesso dos Bombeiros.
- » Reduz o espaço tomado por dutos de ventilação natural, caso não seja optada a solução com ventilação mecânica.



Detecção e controle preciso:

O Sensor QAII ULTRA LOW PRESSURE monitora e controla com precisão a pressão, detectando variações para manter a pressão positiva dentro dos limites de segurança e evitar a entrada de fumaça. O sensor ajusta a vazão do ventilador, garantindo uma pressão constante.



Integração e monitoramento:

O sistema oferece comunicação Wi-Fi e serial para monitoramento remoto. A integração com sistemas de automação predial (SDAI) permite o acionamento automático em caso de detecção de fumaça.



Funcionamento seguro e eficiência energética:

O sensor QAII ULTRA LOW PRESSURE da Sicflux monitora continuamente a pressão, ajustando o ventilador para mantê-la entre 50 Pa e 60 Pa, evitando subpressurização ou sobrepressurização.