



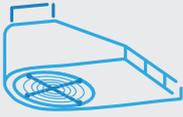
ABNT-NBR-16983:2022 — VERSÃO 1



TITAN SGSD - POWERJET - TITAN VAL - SENSOR QAI

AUTOMAÇÃO INTELIGENTE PARA VENTILAÇÃO EM GARAGENS

CONTROLE INTELIGENTE E AR SEGURO
PARA GARAGENS



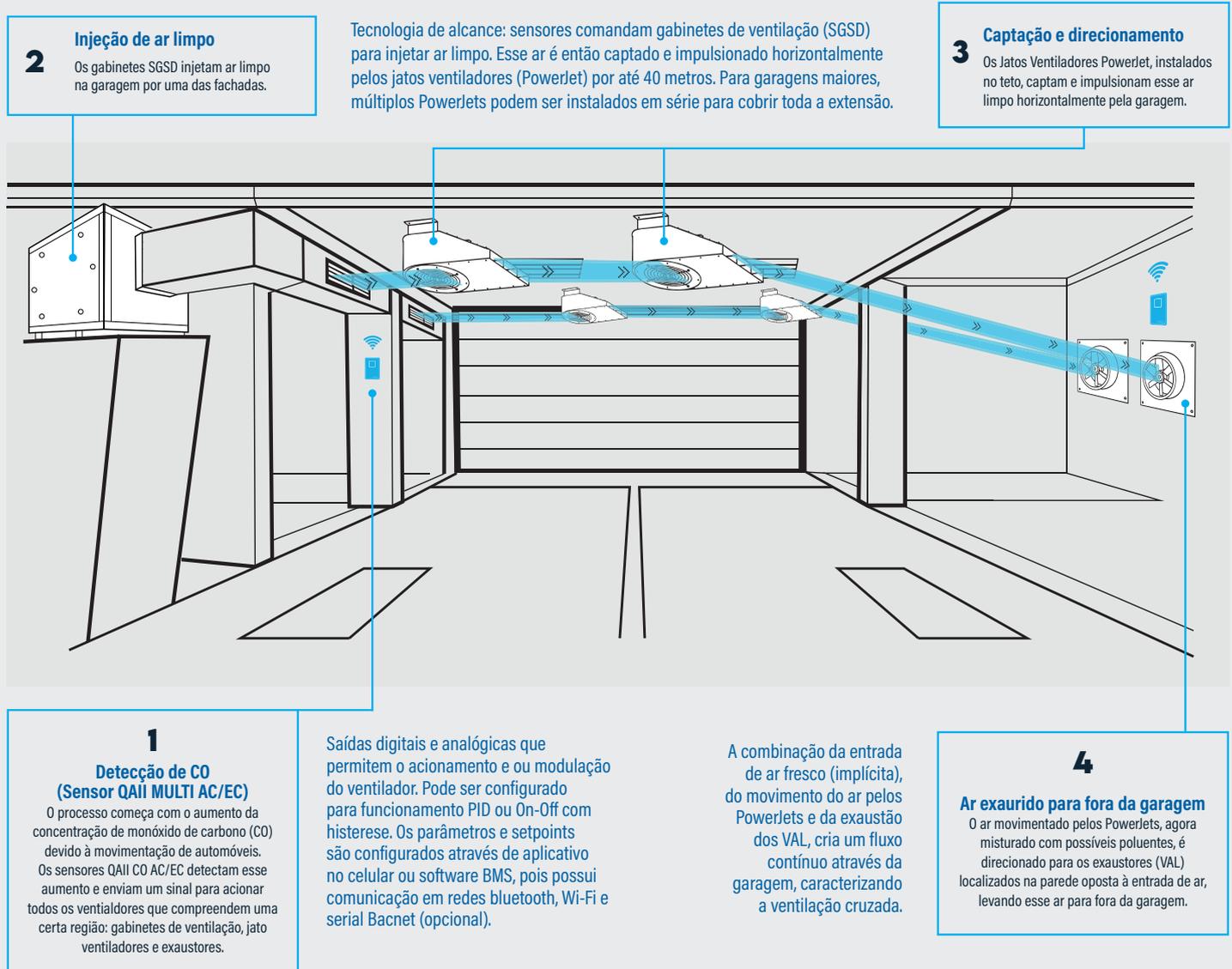
SISTEMA DE VENTILAÇÃO SENSORIZADA SICFLUX

NORMAS: ABNT-NBR-16983:2022 | IT-15 CORPO DE BOMBEIROS



Gases tóxicos liberados por veículos em locais mal ventilados representam sérios riscos à saúde. Para enfrentar esse desafio, a Sicflux disponibiliza soluções completas com exaustores de alta performance, ventiladores de reposição eficiente e jato ventiladores de longo alcance. Integrados aos sensores inteligentes QAll, compatíveis com toda a linha de ventiladores Sicflux (monofásicos AC/EC e trifásicos), garante-se um controle preciso e seguro da qualidade do ar, promovendo ambientes mais saudáveis e protegidos contra poluentes nocivos.

O sistema DVC (Demand-Controlled Ventilation) com Sensores Inteligentes da linha QAll da Sicflux - **(Sensor QAll Multi AC/EC)**, que monitoram CO₂, CO, COVs, umidade e temperatura - ajustam dinamicamente a ventilação conforme a ocupação e qualidade do ar, otimizando a QAI e reduzindo o consumo energético de sistemas HVAC em comparação com a ventilação de vazão fixa.



Benefícios:

- » Cumprir exigências legais, evitando multas e penalidades.
- » Reduzir o risco de intoxicação que em altas concentrações podem ser fatais.
- » Economia de energia substancial: o sistema DVC aciona a ventilação apenas onde necessário.
- » Edificação protegida de danos estruturais (umidade, mofo e corrosão).
- » O sistema com PowerJet reduz a necessidade de dutos, diminuindo custos, facilitando a instalação e otimizando a área útil.
- » Ventiladores modulados reduzindo nível de ruído e aumento da vida útil do sistema.



Integração, Monitoramento e Segurança:

Com comunicação Wi-Fi e serial para monitoramento remoto via aplicativo ou central de comando, nosso sistema oferece integração com SDAI para acionamento automático em caso de fumaça, instalação simplificada sem fios e controle preciso da pressão (50-60 Pa) pelo sensor Sicflux QAll para operação segura e otimizada.



Eficiência e Ambiente Seguro:

A instalação com jato ventiladores minimiza a rede de dutos, utilizando-os principalmente nas fachadas para ventilação cruzada, o que simplifica o sistema e reduz os custos. Enquanto o Sensor QAll MULTI AC/EC monitora a concentração de poluentes e condições de conforto, mantendo a qualidade do ar dentro de padrões de segurança.