

### Descrição e Aplicação Descripción y Aplicaciones Description and Applications

Fazendo parte da linha de produtos QAI (Qualidade do ar interior inteligente) que busca oferecer soluções automatizadas para proporcionar a Qualidade do ar interno, o Sensor de Co2 foi desenvolvido para trabalhar em conjunto com a linha de equipamentos da Sicflux, voltados para Tomada de Ar Externo ( TAE ou renovação de ar). Monitora o nível de Co2 no ambiente e opera o funcionamento do ventilador, realizando a renovação de ar conforme a necessidade e economizando energia. Possui funcionamento em 220V e display digital que mostra em tempo real o nível de Co2, dispensando a necessidade de equipamentos a parte para inspeções e acompanhamento de leituras.

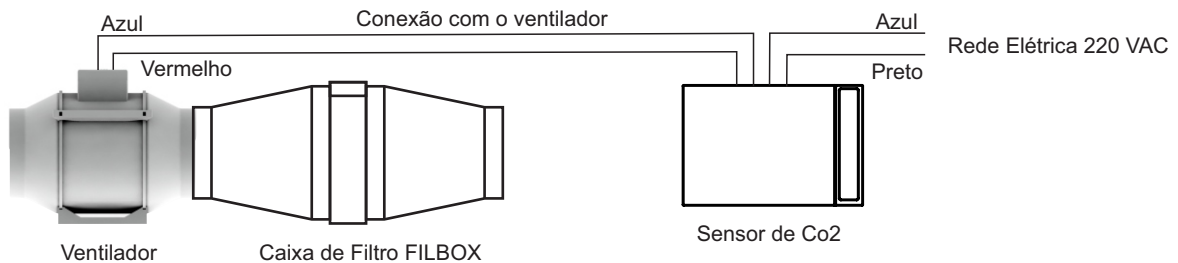


### Características Características Features

- Furos para fixação em parede ou teto
- Previsão para saída dos fios em diversas faces do gabinete
- Display digital com leitura de PPM em tempo real
- Gabinete em plástico Branco
- Compacto
- Rápida e fácil instalação
- Funcionamento em 220V

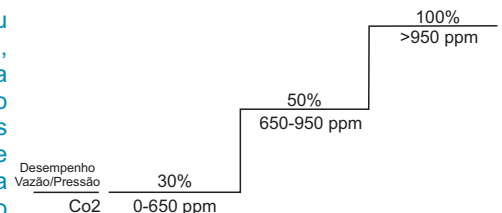
### Conexão Elétrica Conexión eléctrica Electrical Connection

O Sensor de Co2 possui apenas 04 fios de conexão. Dois fios são de entrada de energia da rede elétrica. Os outros dois fios, são de alimentação/comando do ventilador. O ventilador pode estar a qualquer distância do sensor, pois apenas dois fios elétricos separam o ventilador do sensor.



### Lógica de Funcionamento Lógica de funcionamiento Operation Logic

O Sensor de Co2 possui três níveis de funcionamento. 30%,50% e 100% de seu desempenho, de acordo com os níveis de Co2. Com nível de Co2 abaixo de 650 ppm, o ventilador funciona a 30%. Entre 650 e 950 ppm, o ventilador funciona a 50%. Acima de 950 ppm, o ventilador funciona a 100% da capacidade. A definição do ventilador/filtros que devem ser utilizados, deve seguir as recomendações e diretrizes de projeto, como qualquer outro sistema de renovação de ar. O mesmo sensor pode ser usado com até dois ventiladores. A lógica de funcionamento segue a recomendação RE-09 ANVISA , que indica limite max dióxido de carbono Co2 no ambiente de 1000ppm. O sensor deve ser instalado no teto ou a no mínimo 2,0 metros de altura na parede.



### Equipamentos indicados para uso Equipos indicado para uso Equipment indicated for use

Somente utilize este sensor com os produtos SICFLUX mencionados na tabela abaixo. Para combinações de uso simultâneo de mais de um produto por sensor, utilize o fator indicado. A soma dos fatores não pode exceder 1,7. Exemplo, utilizar 01 sensor com 03 unidades de FH 150. Cada FH 150 possui fator 0,5.  $3 \times 0,5 = 1,5$ . 1,5 é menor que 1,7 então pode ser usado. Dúvidas, consulte a equipe de consultores Sicflux.

PRODUTO	FATOR
MAXX S 100 / MAXX S 125 / MAXX S 150 / MAXX S 200 / MAXX 100 / MAXX 125 / MAXX 150 / MAXX 200 / MAXX 100 ION / MAXX 125 ION / MAXX 150 ION / MAXX 200 ION / ACI 100 / ACI 125 / ACI 100 MINI	0,4
ACI 150 / ACI 200 / FH 100 / FH 125 / FH 150	0,5
ACI 250 / ACI 315 / ACI 355 / FH 200	1,3
MAXX 250 / MAXX 315 / FH 250 / FH 315 / FH 355	1,7

### Dimensões Dimensiones Dimensions

