

CLIMATE !

Dedicado e otimizado
para sua demanda.



MSA-IAQ

Sensor de Qualidade
do Ar Interior (IAQ)

Sensor de qualidade do ar interior para instalação em ambientes internos.

O modelo **MSA-IAQ** permite que todas as variáveis sejam monitoradas e comunique diretamente com equipamentos e sistemas via comunicação BACnet MS/TP e Modbus RTU, além da opção que permite uso do ZigBee. Está versátil e elegante linha de sensores para ambiente, permite a leitura conjunta de umidade relativa e temperatura, e pode ser instalada em parede ou painel. Seu design foi pensado para combinar com qualquer tipo de ambiente, ao mesmo tempo que possui cavidades que facilitam a circulação de ar para garantir uma leitura mais rápida e precisa das grandezas medidas. A leitura da umidade relativa é disponibilizada através de uma saída analógica de corrente e a temperatura através de um termistor NTC passivo.

Estão disponíveis em 4 modelos que se diferenciam conforme tabela na sequência.



Design flexível permite
montagem em parede
ou painel



Caixa plástica
com **proteção UV**
e antichamas



Alta precisão



Sensor passivo

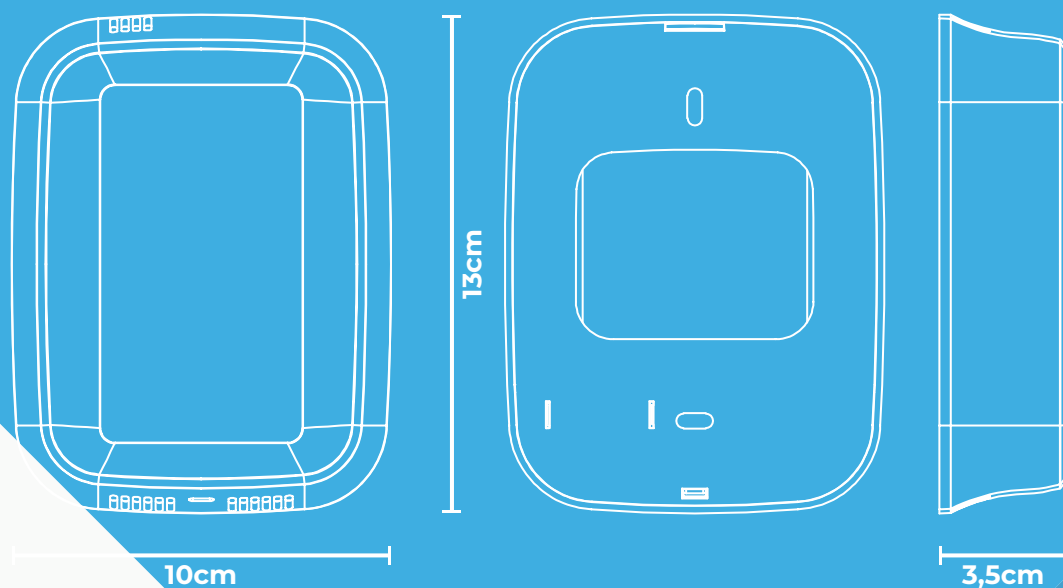


> www.mercatoautomacao.com.br
Controladores, medidores, instrumentos e
periféricos para automação e HVAC-R

!  **Mercato** !



07/24



Modelo	Descrição
MSA-IAQ-COM	VOC, CO2, umidade e temperatura com comunicação BACnet MS/TP e Modbus RTU
MSA-IAQ-ZIG	VOC, CO2, umidade e temperatura com ZigBee

Especificações	
Range de umidade relativa	0 – 100% UR
Exatidão	2% (10 a 90 % UR)
Alimentação do laço	18 a 30 Vdc
Consumo	0.5VA (em 24V)
Range de temperatura	-20 a +100°C
Sinal de temperatura	Passivo (10k tipo II @ 25°C; 10k tipo III @ 25°C; 20k @ 25°C)
Erro máximo de temperatura	Erro máximo ±0.5°C @ 25°C
Material da caixa	ABS UL94 V0 com proteção UV e antichamas
Peso	130 gramas
Dimensões	100 x 130 x 35 mm

Fale com a nossa equipe de aplicação e suporte técnico
(51) 3115.9850 | E-mail: suporte@mercatoautomacao.com.br