

## Especificações de Analisador contínuo de combustão (O<sub>2</sub> e CO<sub>e</sub>) (OMS-420 e OMS-420R)

Item	Descrição	OMS-420	OMS-420R
Tempo de aquecimento	min. 30 minutos	Sim	Sim
Range de medição	,1 ... 25 % Vol.-% O <sub>2</sub> 0 ... 1.000 ppm CO <sub>e</sub> (opção medição de combustíveis)	Sim Sim	Sim Não
Precisão	O <sub>2</sub> : ±0,2 % ou ±5 % de leitura, a que for maior CO <sub>e</sub> : ±50 ppm ou ±10 % de leitura, a que for maior	Sim Sim	Sim Não
Flange	Flange ANSI: Ø 230 mm tubo da sonda : Ø 60 mm, max. 4,0 m de comprimento ou flange DN80 PN16	Sim	Não
Flange	Flange DN65 PN6 : Ø 216 mm /tubo da sonda : Ø 60 mm, para máx. 4,0 m de comprimento ou flange DN80 PN16	Não	Sim
Temperatura do Flange	mín. +70°C ... máx. +150°C (condensação do gás no flange da chaminé deve ser evitado)	Sim	Sim
Tempo de resposta T90		Sim	Sim
Saídas analógicas	2x loop da corrente 4 ... 20 mA, com isolamento galvânica linearizado para os dois 0 a 25 % O <sub>2</sub> e de 0 a 1000 ppm para CO <sub>e</sub> (livre mudança de range para usuário em 0,5% passos disponíveis)	Sim	Sim
Saída Digital	RS 485 galvânico isolado RS (com protocolo Modbus)	Sim	Sim
Fornecimento elétrico	18 ... 24 Vdc (para modelo OMS 420), 90 ... 100W 100 ... 240 Vac (para modelo OMS 420 RT e HT) máx. 100 W	Sim	Não
Fornecimento elétrico	18 ... 24 Vdc, 90 ... 100 W	Não	Sim
Eletrônicos e transmissor	com microprocessador local , display e 4 teclas com microprocessador local, display e 2 teclas (interna)	Sim Não	Não Sim
Entrada de calibração	com instalação de teste de gás para 6/4 mm tuba de gás de calibração fornecido manualmente ou automaticamente por unidade pneumática PU 420	Sim Sim	Sim Não
Entrada do sistema de purga	min. 6 ... 8 bar ar comprimido com conector rápido para tuba de 8 mm tuba	Sim	Não
Temperatura ambiente dos eletrônicos	-20°C ... +55°C	Sim	Sim
Invólucro	Fabricado em alumínio, 160 x 160 x 60 mm e tubo de sonda de 200 mm , Ø 50 mm	Sim	Sim

Classe de proteção	IP65	Sim	Sim
Peso	3,5 kg (sem sonda e flange)	Sim	Sim