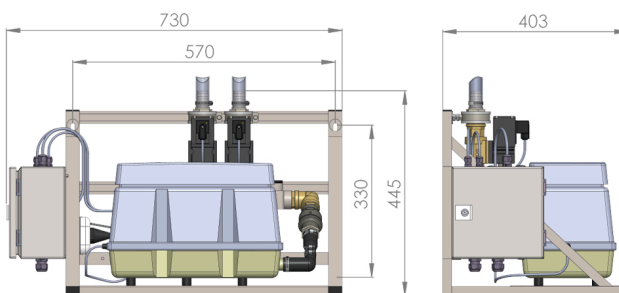
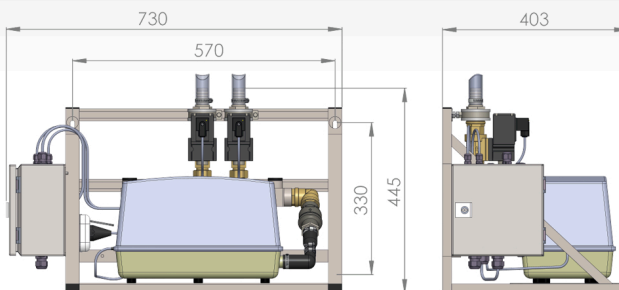
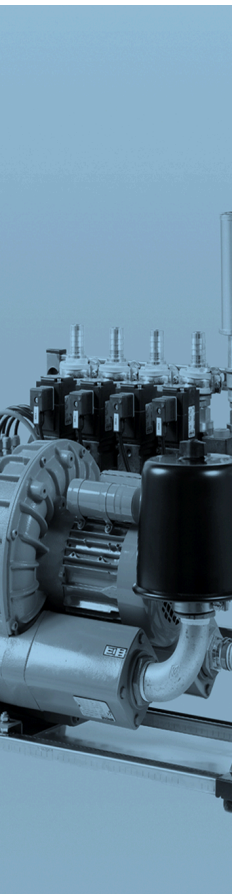




# DADOS TÉCNICOS

## AWIDESULF 100

## AWIDESULF 200



Sujeito a modificações técnicas (10.15)

# DESSULFURIZAÇÃO MICROBIOLÓGICA

INFORMAÇÕES GERAIS	AWIDESULF 100	AWIDESULF 200
<b>Volume de biogás/h<sup>1</sup></b>	até 100 m <sup>3</sup>	até 200 m <sup>3</sup>
<b>Dimensões (LxAxP em mm)</b>	730x445x403	730x445x403
<b>Peso</b>	≤ 24 kg	≤ 30 kg

## CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

<b>Temperatura ambiente</b>	5 - 40 °C
<b>Umidade ambiente</b>	Umidade relativa de 0 - 80 %
<b>Grau de proteção</b>	IP 54

## ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

<b>Tensão de serviço</b>	230 VAC	
<b>Consumo</b>	~ 130 W	~ 215 W
<b>Alimentação elétrica</b>	as válvulas solenóide são alimentados através do sistema de análise de gases da Awite a alimentação do compressor é feita localmente	

## CONEXÃO DE PROCESSO

<b>Número de pontos de fornecimento de ar</b>	1 - 4
<b>Conexão do ponto de fornecimento de ar</b>	tubo de plástico flexível ou rígido de 1" e conexão local com rosca exterior de G1"
<b>Comprimento do tubo<sup>1</sup></b>	≤ 100m

## CONTROLE DE PROCESSO<sup>2</sup>

	Controle automático do fornecimento de ar através de um controle PI (proporcional e integral) combinado com um controle de nível superior, baseado em lógica Fuzzy
	Margem de controle em funcionamento automático entre 0 e 1 % de oxigênio, dependendo da concentração medida de sulfeto de hidrogênio
	Monitoramento do limite superior de 3 % de oxigênio

## VISUALIZAÇÃO E CONTROLE<sup>2</sup>

<b>PC industrial</b>	tela touch screen TFT de 7"/800x480
----------------------	-------------------------------------

## FUNÇÕES DO SOFTWARE<sup>2</sup>

<b>Visualização do histórico de leituras</b>	em gráfico/tabela
<b>Armazenamento de dados</b>	cartão microSD de 4 GB

## DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

<b>Válvula de retenção após compressor</b>
--

<sup>1</sup> O comprimento dos tubos e os fluxos volumétricos de biogás previstos devem ser previamente comunicados à Awite (para a correta conexão do compressor)

<sup>2</sup> Componente do sistema de análise de gases AwifLEX e AwifLEX XL da Awite