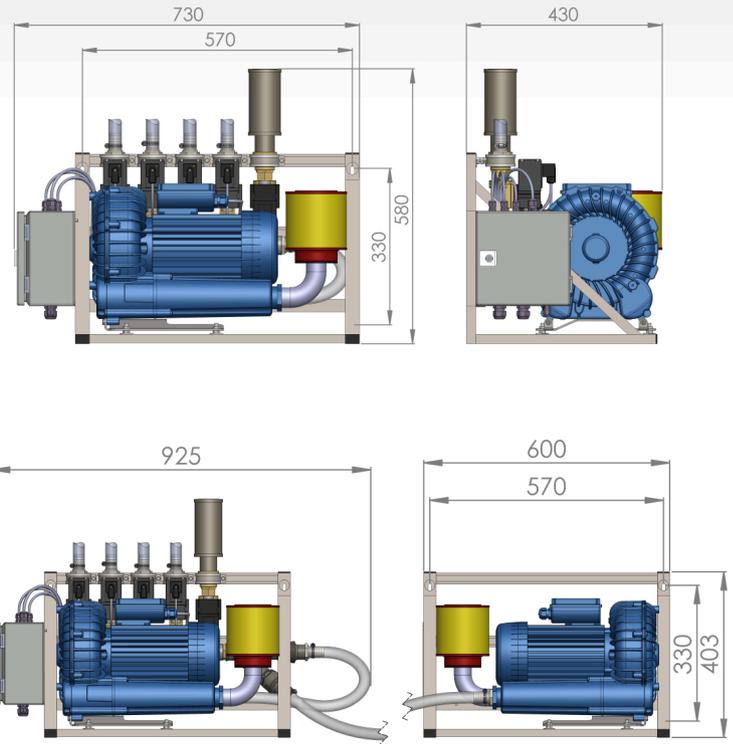




ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS  
AWIDESULF  
300/500/1000



Sujeto a modificaciones técnicas (13.0)

AWITE BIOENERGIE GMBH | GRÜNSEIBOLDSDORFER WEG 5 | D - 85416 LANGENBACH  
TEL. + 49 (0) 8761- 72162 - 0 | FAX + 49 (0) 8761- 72162 - 11 | INFO@AWITE.DE | WWW.AWITE.DE

# DESULFURACIÓN MICROBIOLÓGICA

DATOS GENERALES	AWIDESULF 300 <sup>1</sup>	AWIDESULF 500 <sup>1</sup>	AWIDESULF 1000 <sup>1</sup>
Volumen del biogás/h <sup>2</sup>	hasta 300 m <sup>3</sup>	hasta 500 m <sup>3</sup>	hasta 1000 m <sup>3</sup>
Medidas de montaje (AxPxP en mm)	730x580x430	730x580x430	1525x580x430
Peso	≤ 39 kg	≤ 45 kg	≤ 80 kg

## CONDICIONES DE OPERACIÓN

Temperatura ambiente	5 – 40 °C
Humedad ambiente	0 – 80 % humedad del aire relativa
Tipo de protección	IP 55

## ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE

Tensión nominal	220 - 240 VAC		
Potencia nominal 50Hz / 60Hz	0,37 kW / 0,37 kW	0,75 kW / 0,90 kW	1,50 kW / 1,80 kW
Alimentación de corriente	Las electroválvulas son alimentadas por el sistema de análisis de gas Awite, la alimentación del compresor se realiza in situ		

## CONEXIÓN DEL PRECESO

Número de los puntos de suministro de aire	1 - 4
Conexión al punto de suministro de aire	cable plástico sólido o flexible y conexión in situ con la rosca exterior G1"
Longitud del cable <sup>2</sup>	≤ 100 m

## REGULACIÓN DEL PROCESO<sup>3</sup>

Regulación automática del suministro de aire gracias a la combinación de la regulación PI y de una FuzzyLogic superior
Rango de regulación en operación automática entre 0 a 1 % de oxígeno en función de la concentración de ácido sulfhídrico medida
Supervisión del límite superior del 3% de oxígeno

## VISUALIZACIÓN Y OPERACIÓN<sup>3</sup>

Panel-PC	7" TFT Touch Panel 800x480
----------	----------------------------

## CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE<sup>3</sup>

Visualización de la evolución de valores medidos	en forma de gráfica/de tabla
Memorización de datos infinita	Tarjeta microSD 4 GB

## EQUIPOS DE SEGURIDAD

Válvulas de retención después del compresor
Interruptor protector del motor con retroalimentación

<sup>1</sup> sin admisión UL

<sup>2</sup> Las longitudes del cable y las corrientes de volumen de biogás deberían comunicarse anteriormente a Awite (con el fin de instalar el compresor)

<sup>3</sup> componente del sistema de análisis de gases Awite AwifLEX y AwifLEX XL