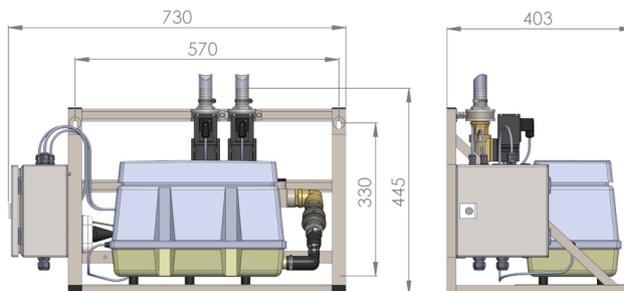
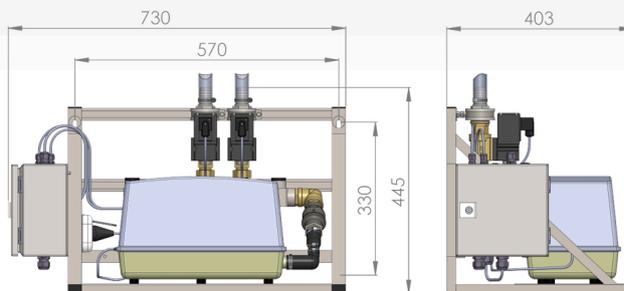




# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## AWIDESULF 100

## AWIDESULF 200



Sujeto a modificaciones técnicas (10.13)

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 100	AWIDESULF 200
Volumen del biogás/h <sup>1</sup>	hasta 100 m <sup>3</sup>	hasta 200 m <sup>3</sup>
Medidas de montaje (AxAxP en mm)	730x445x403	730x445x403
Peso	≤ 24 kg	≤ 30 kg

## CONDICIONES DE OPERACIÓN

Temperatura ambiente	5 – 40 °C
Humedad ambiente	0 – 80 % humedad del aire relativa
Tipo de protección	IP 54

## ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE

Tensión de operación	230 VAC	
Consumo de energía	~ 130 W	~ 215 W
Alimentación de corriente	Las válvulas magnéticas son suministrados por el sistema de análisis de gases Awite La alimentación del compresor se efectúa in situ	

## CONEXIÓN DEL PROCESO

Número de los puntos de suministro de aire	1 - 2
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>1</sup>	≤ 100m

## REGULACIÓN DEL PROCESO<sup>2</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>2</sup>

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

## CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE<sup>2</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

<sup>1</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>2</sup> componente del sistema de análisis de gases Awite AwifLEX y AwifLEX XL