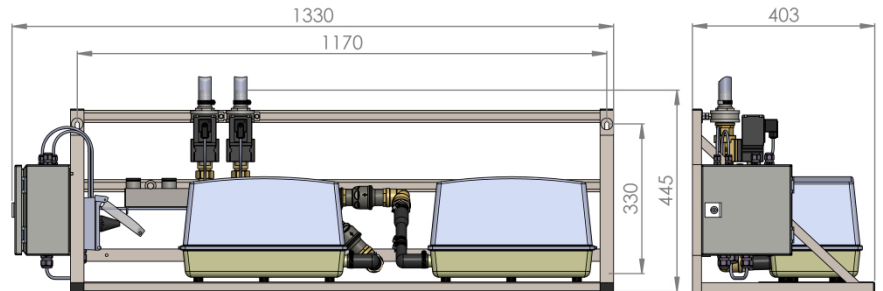
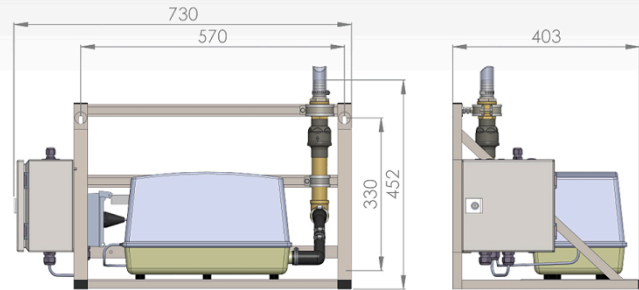




TECHNISCHE DATEN
AWIDESULF 100UL
AWIDESULF 200UL

Technische Änderungen vorbehalten (11.0)



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

MIKROBIOLOGISCHE ENTSCHEWELUNG

ALLGEMEINE ANGABEN	AWIDESULF 100UL	AWIDESULF 200UL
Volumen Biogas/h ¹	bis zu 100 m ³	bis zu 200 m ³
Einbaumaße (BxHxT in mm)	730x452x403	1330x444x403
Gewicht	≤ 24 kg	≤ 37 kg

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur	5 – 40 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	0 – 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Schutzart	IP 54

STROMVERSORGUNG

Betriebsspannung	115 VAC	
Leistungsaufnahme	~ 118 W	~ 236 W
Stromversorgung	Magnetventile und Verdichter werden vom Awite Gasanalyse-System versorgt	

PROZESSANSCHLUSS

Anzahl der Luftzugabestellen	1
Anschluss Luftzugabestelle	flexible oder feste Kunststoffleitung 1" und bauseitiger Anschluss mit G1" Außengewinde
Leitungslänge ¹	≤ 100m

PROZESSREGELUNG²

Automatische Regelung der Luftzugabe durch eine Kombination aus PI-Regelung und einer übergeordneten FuzzyLogic
Regelbereich im Automatikbetrieb zwischen 0 bis 1 % Sauerstoff in Abhängigkeit von der gemessenen Schwefelwasserstoffkonzentration
Überwachung der Obergrenze von 3 % Sauerstoff

ANZEIGE UND BEDIENUNG²

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

SOFTWARE FEATURES²

Anzeige der Messwertverläufe	grafisch/tabellarisch
Endlose Datenspeicherung	4 GB microSD-Karte

SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

Rückschlagventil nach Verdichter

¹ Die Leitungslängen und erwarteten Biogasvolumenströme sollten Awite vorab mitgeteilt werden (zur Auslegung des Verdichters)

² Bestandteil des Awite Gasanalyse-Systems AwifLEX und AwifLEXL