



Technische Änderungen vorbehalten (14.0)

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 ENTSCWEFELUNG

ALLGEMEINE ANGABEN	AWIDESULF 5001	AWIDESULF 10001
Volumen Biogas/h²	bis zu 500 m ³	bis zu 1000 m ³
Einbaumaße (BxHxT in mm)	730x580x430	1525x580x430
Gewicht	≤ 45 kg	≤ 80 kg
BETRIEBSBEDINGUNGEN		
Umgebungstemperatur	-10 - 40 °C	
Umgebungsfeuchtigkeit	0 - 80 % relative Luftfeuchtigkeit	
Schutzart	IP 55	
STROMVERSORGUNG		
Nennspannung	220 - 240 VAC	
Nennleistung 50Hz / 60Hz	0,75 kW / 0,90 kW	1,50 kW / 1,80 kW
Stromversorgung	Magnetventile werden vom Awite Gasanalyse-System versorgt, die Stromversorgung des Verdichters erfolgt bauseitig	
PROZESSANSCHLUSS		
Anzahl der Luftzugabestellen	1 - 4	
Anschluss Luftzugabestelle	flexible oder feste Kunststoffleitung 1" und bauseitiger Anschluss mit G1" Außengewinde	
Leitungslänge²	≤ 100 m	
PROZESSREGELUNG³		
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 BEDIENUNG³		
Panel-PC	7" TFT Touch Panel 800x480	
SOFTWARE FEATURES³		
Anzeige der Messwertverläufe	grafisch/tabellarisch	
Endlose Datenspeicherung	4 GB microSD-Karte	
SICHERHEITSEINRICHTUNGEN		
Rückschlagventil nach Verdichter		
Motorschutzschalter mit Rückmeldung		

1 keine UL-Zulassung

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

3 Bestandteil des Awite Gasanalyse-Systems AwifLEX und AwifLEX XL