



Sous réserve de modifications techniques (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

DÉSULFURATION MICROBIOLOGIQUE

INFORMATIONS GÉNÉRALES	AWIDESULF 300 ¹	AWIDESULF 500 ¹	AWIDESULF 1000 ¹
Volume biogaz/h ²	jusqu'à 300 m ³	jusqu'à 500 m ³	jusqu'à 1 000 m ³
Dimensions (La x H x Prof. en mm)	730x580x430	730x580x430	1525x580x430
Poids	≤ 39 kg	≤ 45 kg	≤ 80 kg

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Température ambiante	5 - 40 °C		
Humidité ambiante	Humidité relative de l'air 0 à 80 %		
Type de protection	IP 55		

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Tension nominale	220 - 240 VAC		
Puissance nominale 50Hz / 60Hz	0,37 kW / 0,37 kW	0,75 kW / 0,90 kW	1,50 kW / 1,80 kW
Alimentation électrique	Les électrovannes sont alimentées par le système d'analyse de gaz Awite, l'alimentation électrique du compresseur est fournie par le client.		

RACCORD DE PROCESSUS

Nombre de points de rajout d'air	1 - 4		
Raccord point de rajout d'air	Conduit en plastique flexible ou rigide 1" et raccordement par le client avec filet extérieur G1"		
Longueur du conduit ²	≤ 100 m		

RÉGULATION DES PROCESSUS³

	Réglage automatique du rajout d'air grâce à une combinaison de réglage PI et d'une FuzzyLogic subordonnée		
	Plage de réglage en mode automatique entre 0 et 1 % d'oxygène en fonction de la concentration de sulfure d'hydrogène mesurée		
	Surveillance de la limite supérieure de 3 % Oxygène		

AFFICHAGE ET UTILISATION³

Panel PC	Écran tactile 7" TFT 800 x 480		
----------	--------------------------------	--	--

FONCTIONNALITÉS DU LOGICIEL³

Affichage de l'évolution des valeurs mesurées	graphique/tableau		
Stockage des données illimité	Carte microSD 4 GO		

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

- Clapet antiretour après compresseur
- Disjoncteur moteur avec signal de réaction

- 1 Pas d'homologation UL
- 2 Les longueurs des conduits et les débits volumétriques de biogaz prévus doivent être communiqués au préalable à Awite (pour la conception du compresseur)
- 3 Composant du système d'analyse du gaz Awite AwifLEX et AwifLEX XL.

ENGINEERING MESURES PRECISION

120 ROUTE DE VERSAILLES

91160 CHAMPLAN

Tél : +33 (0)1 69 41 41 41

Email : info@mesure.com - Web : www.mesure.com