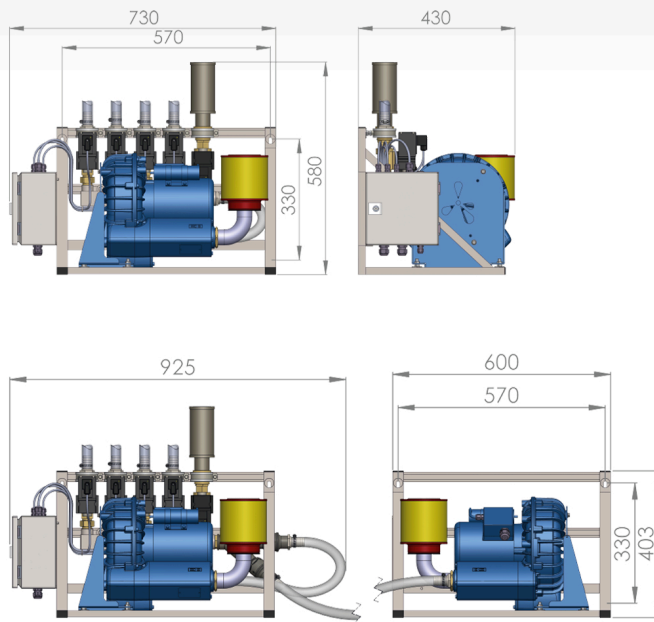


DATI TECNICI
AWIDESULF 300
AWIDESULF 500
AWIDESULF 1000



Con riserva di modifiche tecniche (10.11)

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

DESOLFORAZIONE MICROBIOLOGICA

DATI GENERALI	AWIDESULF 300 ¹	AWIDESULF 500	AWIDESULF 1000
Volume biogas/h ²	fino a 300 m ³	fino a 500 m ³	fino a 1000 m ³
Misure di installazione (LxHxP in mm)	730x580x430	730x580x430	1525x580x430
Peso	≤ 39 kg	≤ 45 kg	≤ 80 kg

CONDIZIONI OPERATIVE

Temperatura ambiente	5 – 40 °C
Umidità ambiente	0 – 80 % umidità relativa dell'aria
Grado di protezione	IP 54

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Tensione di esercizio	115VAC / 230 VAC		
Potenza assorbita	0,37 kW / 0,37 kW	0,90 kW / 0,70 kW	1,80 kW / 1,40 kW
Alimentazione elettrica	Elettrovalvole e compressori sono alimentati dal sistema di analisi gas Awite		

COLLEGAMENTO DI PROCESSO

Numero di punti di aggiunta aria	1 - 4
Attacco punto di aggiunta aria	Tube di plastica flessibile o rigido da 1" e allacciamento a carico del cliente con G1" a filettatura esterna
Lunghezza del tubo ²	≤ 100 m

CONTROLLO DI PROCESSO^{3.1}

Controllo automatico dell'aggiunta dell'aria mediante la combinazione di controllo PI e una logica fuzzy gerarchicamente superiore

Campo di controllo in modalità automatica tra 0 - 1 % ossigeno in funzione della concentrazione misurata di idrogeno solforato

Il monitoraggio del tetto del 3% di ossigeno

VISUALIZZAZIONE E CONTROLLO^{3.1}

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

CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE^{3.1}

Visualizzazione dello storico dei valori misurati	in formato grafico / tabellare
Salvataggio dati continuo	su scheda microSD da 4GB

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Valvola di non ritorno a valle del compressore
Salvomotore con segnale di ritorno

¹ senza certificazione UL

² Le lunghezze dei tubi e le portate previste di biogas devono essere comunicate in anticipo alla Awite (per la configurazione del compressore)

^{3.1} Componente dei sistemi di analisi gas AwifLEX e AwifLEX XL