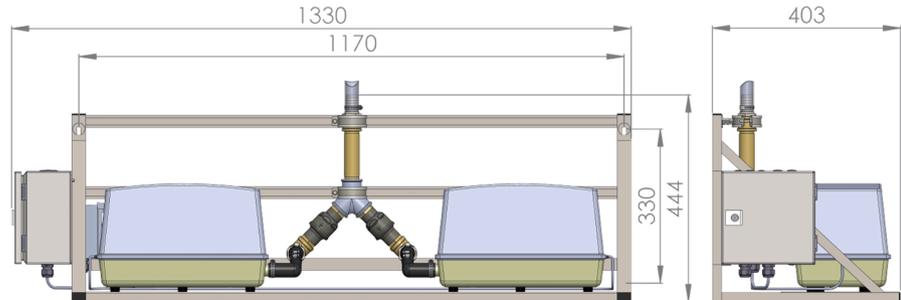
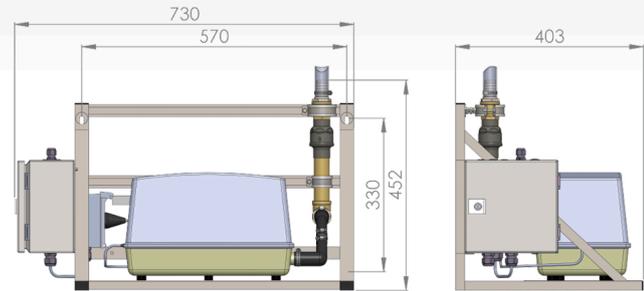




DATI TECNICI
AWIDESULF 100UL
AWIDESULF 200UL

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 100UL	AWIDESULF 200UL
Volume biogas/h ¹	fino a 100 m ³	fino a 200 m ³
Misure di installazione (LxHxP in mm)	730x452x403	1330x444x403
Peso	≤ 24 kg	≤ 37 kg

CONDIZIONI OPERATIVE

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

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

Tensione nominale	115 VAC	
Potenza nominale	~ 118 W	~ 236 W
Alimentazione elettrica	Elettrovalvole e compressori sono alimentati dal sistema di analisi gas Awite	

COLLEGAMENTO DI PROCESSO

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

CONTROLLO DI PROCESSO²

	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 CONTROLLO²

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

CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE²

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

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

2 Componente dei sistemi di analisi gas AwifLEX e AwifLEX XL