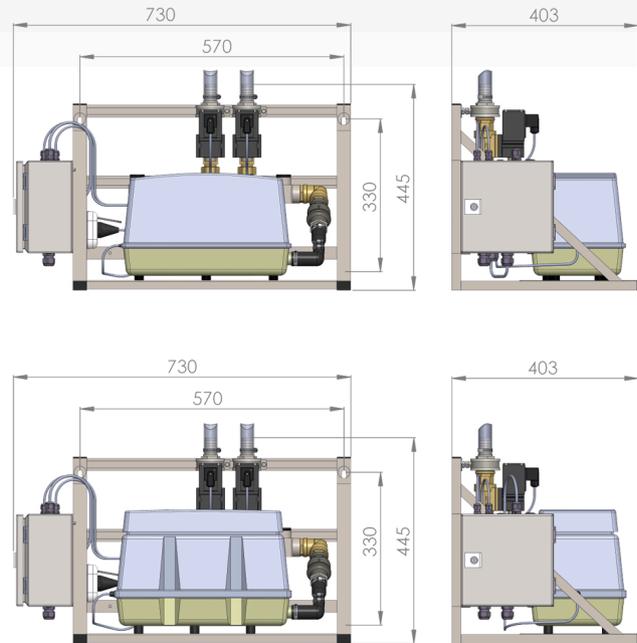




DATI TECNICI
AWIDESULF 100
AWIDESULF 200

Con riserva di modifiche tecniche (10.15)



DESOLFORAZIONE MICROBIOLOGICA

DATI GENERALI	AWIDESULF 100	AWIDESULF 200
Volume biogas/h¹	fino a 100 m ³	fino a 200 m ³
Misure di installazione (LxHxP in mm)	730x445x403	730x445x403
Peso	≤ 24 kg	≤ 30 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	230 VAC	
Potenza assorbita	~ 130 W	~ 215 W
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	Tubo di plastica flessibile o rigido da 1" e allacciamento a carico del cliente con G1" a filettatura esterna
Lunghezza del tubo¹	≤ 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