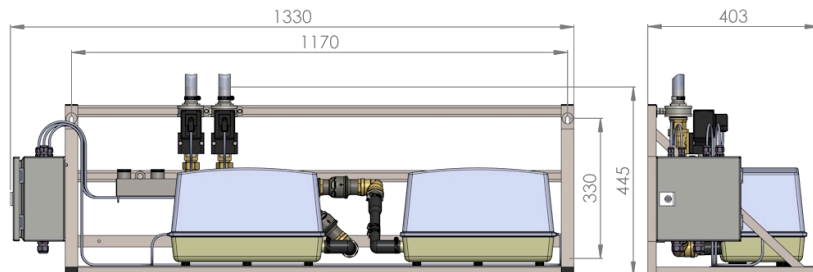
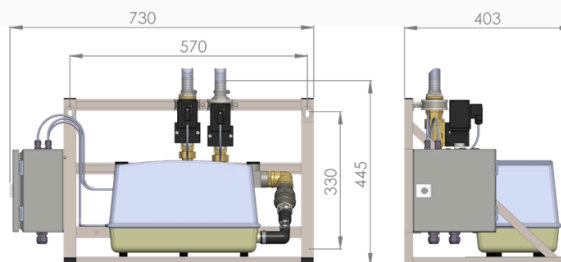


DATI TECNICI
AWIDESULF 100UL
AWIDESULF 200UL

Con riserva di modifiche tecniche (12.1)



DESOLFORAZIONE MICROBIOLOGICA

| DATI GENERALI | AWIDESULF 100UL | AWIDESULF 200UL |
|--|---------------------------|---------------------------|
| Volume biogas/h¹ | 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 - 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