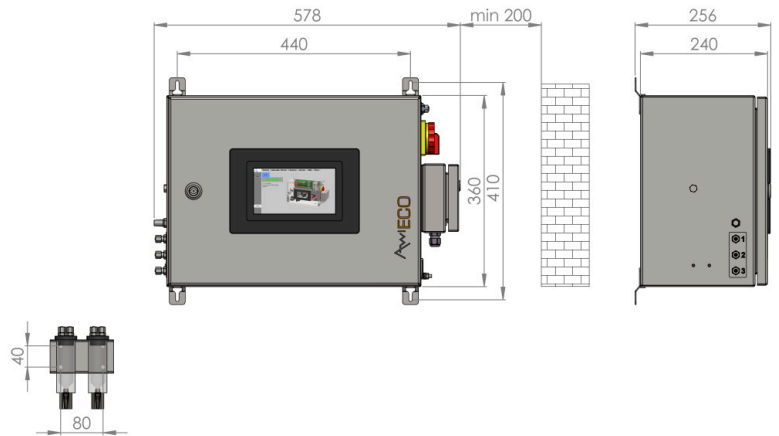


## DATI TECNICI AWIECO

Con riserva di modifiche tecniche (15.0)



# SISTEMI DI ANALISI DEI GAS AWITE

DATI GENERALI		AWIECO
<b>Misure di installazione (LxHxP in mm)</b>		578 x 410 x 256
<b>Peso</b>		≤ 18 kg

CONDIZIONI OPERATIVE	
<b>Condizioni ambientali</b>	5-35 °C / 0-80% umidità relativa dell'aria
<b>Altezza di installazione</b>	≤ 2000 m sul livello del mare (s.l.m.)
<b>Grado di protezione</b>	IP 54
<b>Lunghezza tubo di aspirazione</b>	≤ 100 m
<b>Max. Pressione di ingresso del gas</b>	20 mbar rel. (opzionale 400 mbar o fino a 50 bar)
<b>Umidità relativa gas</b>	≤ 100 %

ALIMENTAZIONE ELETTRICA	
<b>Tensione di ingresso nominale</b>	100 - 240 VAC
<b>Campo tensione di ingresso</b>	85-265 VAC (declassamento < 90 VAC: 2,5 %/Kelvin)
<b>Gamma di frequenza</b>	50 - 60 Hz
<b>Potenza assorbita<sup>1</sup></b>	≤ 30 W
<b>Alimentatore di rete</b>	24 VDC / 5 A
<b>AwiProtect</b>	protezione contro sottensione e sovratensione / protezione contro le sovracorrenti
<b>Corrente nominale di cortocircuito (SCCR)</b>	100 A

## SENSORI

SENSORE <sup>2</sup>	PRINCIPIO DI MISURAZIONE	CAMPO DI MISURAZIONE	RIPETIBILITÀ <sup>3</sup>
<b>Metano</b>	Sensore a infrarossi	0-100 Vol.-%	± 0,1%
<b>Diossido di carbonio</b>	Sensore a infrarossi	0-100 Vol.-%	± 0,1%
<b>Monossido di carbonio</b>	Sensore a infrarossi	0-100 Vol.-%	± 0,8%
<b>Ossigeno</b>	elettrochimico	0-25 Vol.-%	± 0,25%
<b>Idrogeno solforato</b>	elettrochimico	0-20 ppm	± 2,5%
	elettrochimico	0-200 ppm / 0-500 ppm	± 1,3%
	elettrochimico	0-1.500 ppm / 0-3.000 ppm / 0-5.000 ppm / 0-10.000 ppm	± 1,0%

<sup>1</sup> \* Valori eventualmente divergenti, vedi targhetta del modello sistema di analisi

<sup>2</sup> configurabile ed espandibile individualmente

<sup>3</sup> rilevato nel punto di calibrazione, indicato in % dal valore di fondo scala

COLLEGAMENTO DI PROCESSO	
Raccordo per tubo flessibile in acciaio inox 4/6 mm	standard
Raccordo per tubi in acciaio inox 6 mm tubo VA	opzionale
Raccordo per tubo flessibile in acciaio inox 1/8"/1/4"	opzionale
Raccordo per tubi, acciaio 1/4" tubo VA	opzionale

NUMERO DI PUNTI DI MISURA	
<b>AwiECO</b>	1
<b>AwiECO</b> Versioni speciali con 2 H <sub>2</sub> Sensori S	2
raccordo nel condotto di scarico fumi all'aperto	

NUMERO MASSIMO DI MISURAZIONI GIORNALIERE	
<b>AwiECO</b>	50

DISPOSITIVI DI SICUREZZA	
Sensore acqua	
Sensore di pressione	
Monitoraggio interno delle perdite (CH <sub>4</sub> ) tramite misurazione della concentrazione del vano interno dell'apparecchio <sup>4</sup>	
Rilevamento automatico di sovraccarico e temporanea chiusura di canali di misurazione per proteggere i sensori	

TRATTAMENTO DEL GAS	
Filtro gas	
Regolatore di pressione gas	opzionale
Separatore di condensa	
Altri sistemi di regolazione della pressione	opzionale

PLC	
Modulo elettronico AwiIO	non espandibile

TRASPORTO DEL GAS	
Valvole di analisi incapsulate	
Pompa a membrana di lunga durata	

DISPLAY E FUNZIONAMENTO	
Panel-PC	7" TFT Touch Panel 1024x600

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

INTERFACCE DATI	
Analogiche Uscite	Analog Output 4x 4-20 mA
AwiRemote (opzionale)	VNC ProcessView
Ethernet (opzionale)	Modbus TCP Slave TCP Socket AwiView AwiRemote
Ethernet/IP (opzionale)	Ethernet/IP-I/O Adapter (slave)
ProfiNet (opzionale)	ProfiNet RT-I/O Device (slave)
Profibus (opzionale)	Profibus DP Slave
RS232 / RS485 (opzionale)	Modbus RTU Slave
USB (opzionale)	AwiView

CERTIFICAZIONE	
Marchio NRTL TÜV SÜD (UL / CSA 61010-1)	
Certificato n. U8 17 12 83160 002	

OPZIONI	
Misurazione di portata gas con CH <sub>4</sub> -Misurazione e compensazione	

<sup>4</sup> Estensione e tipo di monitoraggio variabili in base alla valutazione dei rischi connessi agli apparecchi



AWITE BIOENERGIE GMBH | GRÜNSEIBOLDSDORFER WEG 5 | D - 85416 LANGENBACH  
TEL. + 49 (0) 8761- 72162 - 0 | FAX + 49 (0) 8761- 72162 - 11 | [info@awite.com](mailto:info@awite.com) | [www.awite.it](http://www.awite.it)