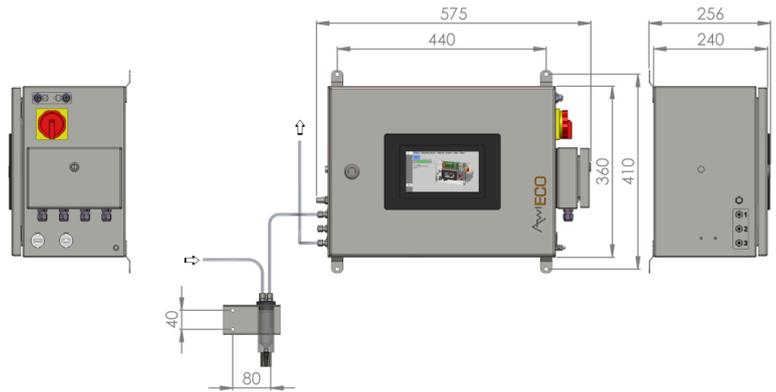


# TECHNISCHE DATEN AWIECO

Technische Änderungen vorbehalten (11.0)



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

# AWITE GASANALYSESYSTEME

ALLGEMEINE ANGABEN	AWIECO
Einbaumaße (BxHxT in mm)	575x410x259
Gewicht	≤ 18 kg

BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Umgebungstemperatur	5 – 35 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	0 – 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Aufstellhöhe	≤ 2000 m ü. NHN
Schutzart	IP 54
Länge Ansaugleitung	≤ 100 m
Max. Gaseingangsdruck	20 mbar rel. (optional 400 mbar)
Relative Gasfeuchte	≤ 100 %

STROMVERSORGUNG	
Nenneingangsspannung	100 – 240 VAC
Eingangsspannungsbereich	85 – 265 VAC (Derating < 90 VAC: 2,5 %/Kelvin)
Frequenzbereich	50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme <sup>1</sup>	≤ 30 W
Netzteil	24 VDC / 5 A
AwiProtect	Über- u. Unterspannungsschutz, Überstromschutz
Netzfilter	

## SENSORIK

SENSOR <sup>2</sup>	MESSPRINZIP		MESSBEREICH	WIEDERHOLBARKEIT <sup>3</sup>
Methan	Zweistrahln-Infrarotsensor	thermostatisiert, druckkompensiert	0 – 100 Vol.-%	± 0,2%
Kohlendioxid	Zweistrahln-Infrarotsensor	thermostatisiert, druckkompensiert	0 – 100 Vol.-%	± 0,2%
Kohlenmonoxid	Zweistrahln-Infrarotsensor	thermostatisiert, druckkompensiert	0 – 100 Vol.-%	± 0,2%
Sauerstoff	elektrochemisch	druckkompensiert	0 – 25 Vol.-%	± 0,1%
Schwefelwasserstoff	elektrochemisch	druckkompensiert	0 – 20 ppm 0 – 200 ppm / 0 - 500 ppm / 0 – 1.500 ppm / 0 – 3.000 ppm / 0 – 5.000 ppm / 0 – 10.000 ppm	± 2,5% ± 1,0%

<sup>1</sup> Werte evtl. abweichend, siehe Typenschild Analysesystem

<sup>2</sup> individuell konfigurierbar- und erweiterbar

<sup>3</sup> vom Messbereichsendwert

## PROZESSANSCHLUSS

Schlauchverschraubung aus Edelstahl 4/6 mm	standard
Rohrverschraubung aus Edelstahl 6 mm VA-Rohr	optional
Schlauchverschraubung aus Edelstahl 1/8" / 1/4"	optional
Rohrverschraubung, Edelstahl 1/4" VA-Rohr	optional

## ANZAHL DER MESSSTELLEN

<b>AwiECO</b>	1
<b>AwiECO</b> Sondervarianten mit 2 H <sub>2</sub> S-Sensoren	2
Anschluss zur Ableitung der Abluft ins Freie	

## MAXIMALE ANZAHL DER TÄGLICHEN MESSUNGEN

<b>AwiECO</b>	50
---------------	----

## SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

Wassersensor
Drucksensor
Interne Leckageüberwachung (CH <sub>4</sub> ) durch Konzentrationsmessung Geräteinnenraum <sup>4</sup>
Automatische Überlasterkennung und temporäre Abschaltung von Messkanälen zur Schonung der Sensoren

## GASAUFBEREITUNG

Gasfilter	
Gasfeindruckregler	optional
Kondensatabscheider	
Weitere Druckregelstrecken	optional

## SPS

AwiIO-Elektronikmodul	nicht erweiterbar
-----------------------	-------------------

## GASFÖRDERUNG

Gekapselte Analyseventile
Langlebige Membranpumpe

## ANZEIGE UND BEDIENUNG

Panel-PC	7" TFT Touch Panel 1024x600
----------	--------------------------------

## SOFTWAREFEATURES

Anzeige der Messwertverläufe	grafisch / tabellarisch
Endlose Datenspeicherung	4GB microSD Karte

## DATENSCHNITTSTELLEN

Analoge Ausgänge 4x 4 – 20 mA	Analog Output	Durchführungsklemme
Ethernet (optional)	Ethernet/IP – I/O Adapter (slave) PROFINET – I/O Device (slave) Modbus TCP Slave ProcessView AwiView TCP Socket VNC	1 x RJ45 Buchse
RS232 / RS485 (optional)	Modbus RTU Slave	1 x M12 Buchse
Profibus DP Slave (optional)		2 x M12 Buchse
USB (optional)		1 x Type A

## ZERTIFIZIERUNG

NRTL TÜV SÜD Mark (UL / CSA 61010-1)
Zertifikat-Nr. U8 17 12 83160 002

## OPTIONEN

Durchflussmessung mit CH <sub>4</sub> -Messung und Kompensation
Remote-Zugriff auf Gasanalyse

4 Umfang und Art der Überwachung variabel entsprechend der Risikobeurteilung der Geräte



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