

JEVAsys[®] RGA-5H

Laborpumpstand zur Restgasanalyse

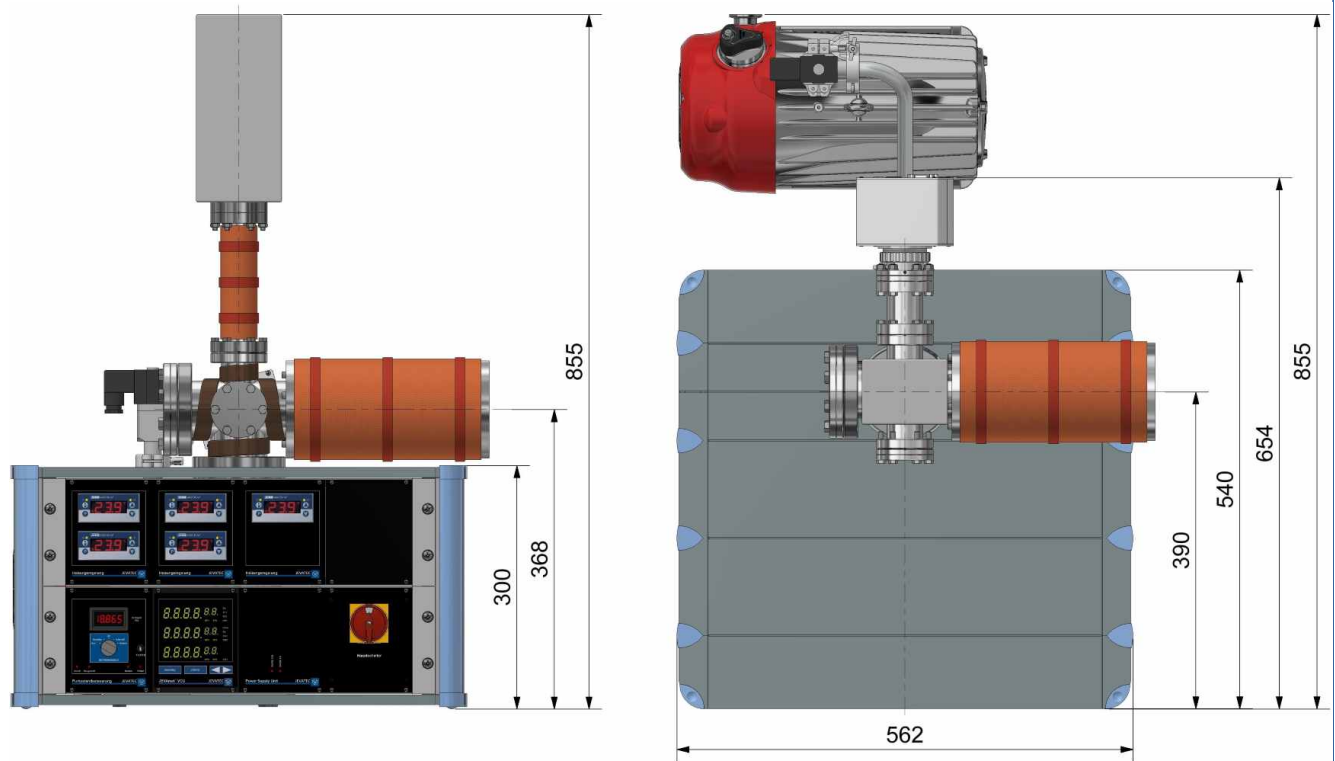
- **Beispielanlage** für einen kompakten UHV-Pumpstand zur Restgasanalyse
- Vakuumkammer DN63CF mit integrierter und beheizbarer Probenaufnahme
- Vakuumkomponenten aus Edelstahl, metallgedichtet
- Pumpensystem bestehend aus kompakter und ölfreier Scrollpumpe HiScroll 6 und Turbomolekularpumpe HiPace[®] 80
- Pumpstandssteuerung für verschiedene Betriebsmodi
- Vakuumcontroller JEVAmet[®] VCU zur Druckanzeige und Ventilsteuerung
- Aktives Weitbereichs-Vakuummeter ATMION[®] standard zur Druckmessung
- SRS RGA200 als Restgasanalysegerät
- Separate Heizungsregelung für Komponenten, RGA und Probenaufnahme
- Kompaktes 19"-Rack für Pumpstand, Vorvakuumpumpe frei aufstellbar



Technische Daten

Rezipient:	Edelstahl-Doppelkreuz DN63/40CF mit verschiedenen Anschlussmöglichkeiten, metallgedichtet	
Vakuumerzeugung:	Vorvakuum:	Scrollpumpe HiScroll 6
	Hochvakuum:	Turbomolekularpumpe HiPace® 80
Vakuummessung:	Rezipient:	Aktives Weitbereichs-Vakuummeter ATMION® standard <u>alternativ:</u> Passiver Bayard-Alpert-Ionisationssensor JEVAmet® IOS und Aktives Pirani-Vakuummeter JEVAmet® PRM-16C
	Vorvakuum Scrollpumpe:	Aktives Pirani-Vakuummeter JEVAmet® PRM-16K
	Druckanzeige:	Vakuumcontroller JEVAmet® VCU-AM <u>alternativ:</u> Vakuumcontroller JEVAmet® VCU-BM
Endvakuum:	< 2·10 ⁻⁹ mbar (bei ausgeschaltetem RGA)	
Steuerung:	Pumpstandstandsteuerung mit manueller Bedienung Getrennte Heizungsregelung mittels JUMO Digital-Thermostaten für jeden Heizkreis	
Ausstattung:	Elektrische Heizung für verschiedene Segmente Integrierte und beheizbare Probenaufnahme in der Kammer SRS RGA200 zur Restgasanalyse	
Gestell:	Kompaktes Tischgehäuse HeiCase 19", 6HE	
Medien:	Elektrischer Anschluss:	230 VAC, 50 Hz
	Stickstoff zum Fluten:	0,1 – 0,5 bar über Atmosphärendruck (ca. 1 bar absolut)
Gewicht:	Tischgehäuse mit Pumpstand:	ca. 40 kg
	Scrollpumpe:	ca. 19 kg

Abmessungen



(alle Angaben in mm)

Weitere Informationen unter:

JEVATEC GmbH
D-07743 Jena, Schreckenbachweg 8
Tel.: +49 3641 3596-0
Fax: +49 3641 3596-39
E-mail: info@jevatec.de

JEVATEC
Ideen in der Vakuumtechnik
www.jevatec.de

