

VarioFlow



Version: 2026/0825


regineering

VarioFlow

Zertifiziert nach DIN EN 14175



Der Laborabzug VarioFlow ist eine Vorrichtung zum Schutz von Forschenden vor Gasen, Stäuben, Aerosolen, Splittern und spritzenden Flüssigkeiten. Die Abzüge werden nach DIN EN 14175 gebaut, geprüft und zertifiziert.

VarioFlow vereint neueste Abzugstechnik mit optimaler Raumausnutzung. Entwickelt für komplexe Laboratorien mit spezifischen Anforderungen, bietet er eine leistungsstarke und praxismgerechte Lösung. Die Abzugsregelung mit optischer und akustischer Alarmierung sorgt dabei für die höchste Sicherheit der Forschenden.

Unsere maßgeschneiderten Digestorien sind perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten und bieten eine optimale Lösung für die Aufschluss- und Destillationsprozesse in Ihrem Labor. Mit unserer Laborausstattung und Laboreinrichtung können Sie Ihre Forschungsumgebung effizient gestalten und produktive Ergebnisse erzielen.

Optional kann der Abzug VarioFlow mit der Stützstrahltechnik OptiFlow ausgestattet werden, die für einen stabilen, energiesparenden und sicheren Betrieb sorgt.

VarioFlow

Aufbau des Abzuges

Präsenzsensoren

Strömungssensoren

Explosionsschutzklappe

Frontschieber

Bedieneinheit Abzug

Stativhalter

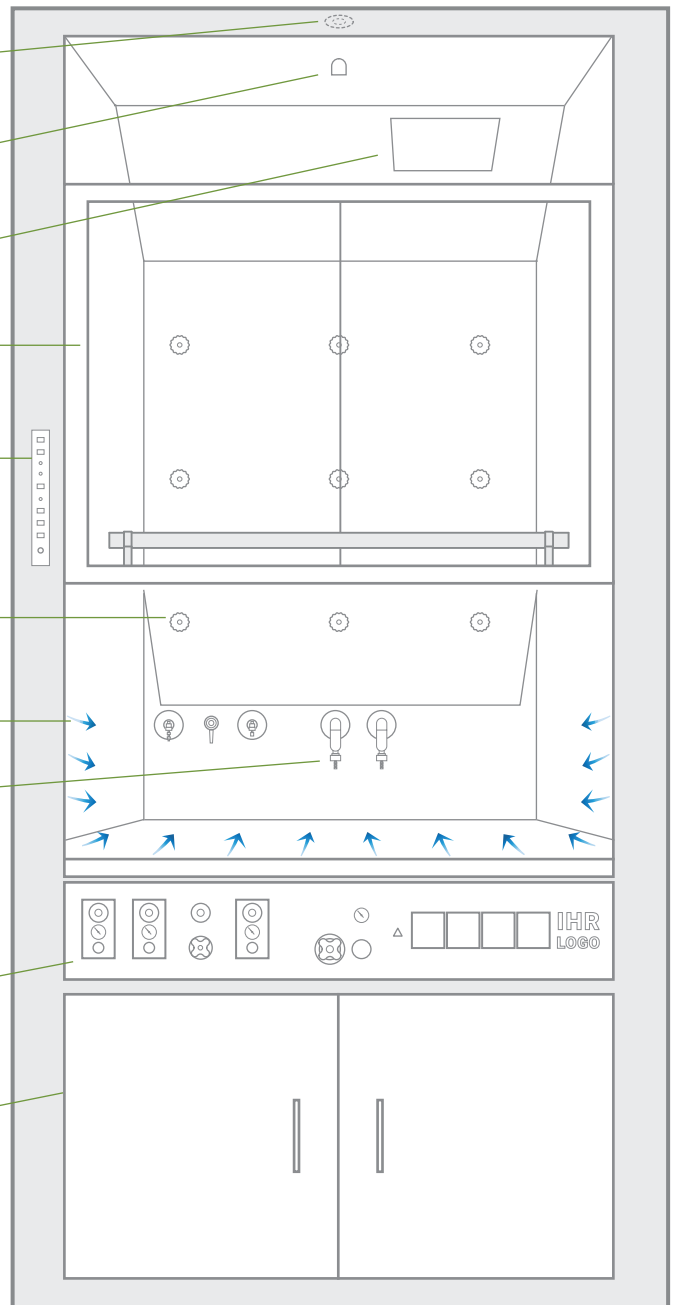
OptiFlow Stützstrahl (optional)

Medienauslässe

Armaturenblende

Am Beispiel: 3x Reinstgas, 1x Druckluft, 1x Kühlwasser
und 4x Steckdosen mit beleuchtetem Kundenlogo

Einbauraum Unterschrank



Ausstattung

Technische Daten

Außenmaße		Abzug Breite	
Breite	1200 mm	1500 mm	1800 mm
Höhe		2660 mm	
Höhe (Niedrigraum)		2460 mm	
Tiefe		900 mm	
Nutzraum			
Breite	1070 mm	1370 mm	1670 mm
Höhe (hinten)		1570 mm (1200)	
Höhe Niedrigraum (hinten)		1370 mm (1000)	
Tiefe		750 mm	
Abluftmenge			
Frontschieber geschlossen		220 m³/h	
Frontschieber geöffnet	480 m³/h	600 m³/h	720 m³/h
Frontschieber geöffnet mit OptiFlow (optional)	350 m³/h	450 m³/h	480 m³/h
Druckverlust	39 Pa	31 Pa	41 Pa
Druckverlust Planungsgrundlage		100–150 Pa	

Ausstattung

Innenausstattung

Arbeitsplatte

Steinzeug	Serie
Edelstahl	Optional
Polypropylen	Optional
Trichterbecken	Optional

Seitenverkleidung

Melaminharzbeschichtung	Serie
Polypropylen	Optional
Steinzeug	Optional
Edelstahl	Optional
Durchführung Ø 84 mm	Optional
Stativhalterungen	3 x 3 Serie bei 1200 mm und 1500 mm Abzugsbreite 3 x 4 Serie bei 1800 mm Abzugsbreite

Bestückung

Schuko Steckdosen 230 V / schaltbar	Optional / Optional
400V CEE Steckdose / schaltbar	Optional / Optional
Digestorienventile (Wasser, Gase, Vakuum)	Optional (Broen, Ila, Novalab, GCE, Spectron etc.)
Medienentahme seitlich	Optional (z. B. für Wasserauslässe)
Entsorgungssystem mit Trichter in Tischplatte mit optischer und akustischer Füllstandsüberwachung	Optional: verschiedene Chemikaliertypen können fachgerecht entsorgt werden (5 l oder 10 l Kanister)

Ausstattung

Frontschieber

Präsenzerkennung mit automatischer Schließung	Standard
Kollisionsschutz	Standard – Lichtschranke unterhalb des Frontschiebers
Querschieber geteilt	Standard
Öffnen/Schließen mittels Fußtaster	Optional

Elektrischer Anschluss

Versorgung Abzugssteuerung	120 V–264 V / 50 Hz / max. 10 A LSS Char C 24 VDC, max. Vorsicherung 10 A (t)
Versorgung Steckdose	400 / 230 V AC / 50 Hz / max. 63 A Gg

Interesse geweckt?

Kontaktieren Sie uns:



regineering GmbH

Am Dörrenhof 13 A
85131 Preith
Deutschland

Tel.: +49 8421 93766 0

Fax: +49 8421 93766 111

vertrieb@regineering.com

www.regineering.com

Sie benötigen eine individuell
zugeschnittene Lösung?

Wir entwerfen, planen und realisieren
sie in enger Zusammenarbeit
mit Ihnen.