

DATENBLATT

Abzugssysteme

DELTAguard Tischabzug (DS)



Frontschieber geschlossen halten.
Keep horizontal sash closed whenever possible.

Front- & Quarschieber nie zugleich öffnen.
Do not operate both sashes simultaneously.

1000 mm

Wichtig! Beachten Sie die folgenden Hinweise:
- Arbeiten Sie im Biosicherheitskabinett nur mit geschlossener Frontscheibe.
- Verwenden Sie keine offenen Flammen.
- Verwenden Sie keine offenen Feuerzeuge.
- Verwenden Sie keine offenen Zigaretten.
- Verwenden Sie keine offenen Zigarren.
- Verwenden Sie keine offenen Zigaretten.
- Verwenden Sie keine offenen Zigarren.



Control panel area containing several rectangular switches, a large white dial, a smaller white dial, and two blue push-buttons.

Gas inlet section with two labeled ports: 'Argon' and 'Stickstoff' (Nitrogen). To the right, there are two green and yellow connectors.

Main work area of the biosafety cabinet, featuring a large white front sash with multiple locking mechanisms and a central rectangular panel.

Upper interior section of the cabinet, including a light fixture and a white panel with three small circular components.

ALLGEMEINES

Grundlegende Sicherheits- und Leistungsziele

Der DELTAguard Tischabzug ist so ausgelegt, dass

- gefährliche luftgetragene Schadstoffkonzentrationen oder -mengen nicht vom Abzug in den Raum gelangen;
 - Schadstoffe effizient entfernt werden, um die Gefahr der Ausbildung einer explosiven oder gefährlichen Atmosphäre im Abzugsinnenraum zu verringern;
 - der Nutzer gegen Spritzer und Splitter durch einen Frontschiebergeschützt ist.
-
- Die DELTAguard Tischabzüge entsprechen den Normen der DIN EN 14175 Teil 1-3
 - Zu allen Abzügen gibt es Baumusterprüfungen von einem unabhängigen lufttechnischen Prüfinstitut. Die Abzüge haben dabei die Höchstwerte der BG Chemie weit unterschritten. Sie entsprechen den Sicherheitsanforderungen in allen Punkten.

Hinweis:

- Für hohe thermische Lasten mit Säureaufschlüssen oder den Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen stehen gesonderte Abzugstypen zur Verfügung

PRODUKTVORTEILE

- Abzug geprüft und zertifiziert gemäß DIN EN 14175
- Optimiertes Schadstoffrückhaltevermögen bei gleichzeitig geringen Abluftvolumenströmen
- Maximal nutzbarer Innenraum aufgrund extra schmaler Abzugsseiten
- Maximale Transparenz durch serienmäßige Oberteilverglasung (Glasschürze)
- Arbeitsplatten und Innenraumbooberflächen je nach Anforderung
- Arbeitsplatte mit angeformtem, strömungsoptimierten Frontwulst
- Abluftsystem mit optimierten Ansaugzonen für u.a. eine vollflächige Absaugung oberhalb der Arbeitsfläche
- Ergonomisch gestaltete Frontschiebergriffleiste zur einfachen Einhand-Bedienung des Schieberfensters mit Twist-Enriegelungs-Mechanismus
- Wartungsfreundlich durch große Revisionsblende, leicht zu demontierende Einbauten und einfach auszutauschender Tischplatte
- Beidseitig Elektropaneele im Innenraum
- Hohe Installationsdichte möglich, keine Überschneidung der Medien- und Stativebene
- Serienmäßig akkugepufferte Abluft-Überwachungseinheit mit IR-Interface
- Funktions- und Bedienpaneel auf Sichthöhe in der Lisene integriert, optional mit grafischer OLED-Funktionsanzeige, in der alle wesentlichen Betriebs- und Statusinformationen des Laborabzugs direkt ablesbar sind (z.B. Volumenstrom, Einströmgeschwindigkeit sowie Fehler- und Betriebsmeldungen)
- Optional: Unterbau oder Gefahrstoffschrank
- Umfangreiches Zubehör und Optionen, wie z.B. automatischer Schieberfensterantrieb, Laborabzugsregelung (mit integriertem Webserver und ECO-Effizienzanzeige, bei der durch Mittelwertbildung im Vergleich mit anderen im Laborgebäude vernetzten Laborabzügen der Energiebedarf der individuellen Betriebsweise ermittelt und dargestellt wird)
- Optional: Mit aktivem Luft-Injektions-System lieferbar

DELTAguard Tischabzug (DS-DG03)

TECHNISCHE DATEN

			Raster			
			1200	1500	1800	2100
Abmessungen	Breite (Außen)	mm	1200	1500	1800	2100
	Tiefe (Außen) Standard	mm	910			
	Tiefe (Außen) Alternative	mm	1070			
	Höhe (Außen)	mm	2730			
	Breite (Innen)	mm	1160	1460	1760	2060
	Tiefe (Innen) Standard	mm	710 (690)			
	Tiefe (Innen) Alternative	mm	870 (850)			
	Höhe (Innen)	mm	1500			
	Gewicht	kg	310	340	380	420
Innenraum	Innenraumoberfläche	Melaminharz	X			
		Seitenteile belegt, 0.8 mm HPL	O			
		Polypropylen (PP)	O			
		Keramik (SZ)	O			
		Edelstahl (CNS)	O			
	Arbeitsplatte	Steinzeug	X			
		Poypropylen (PP)	O			
		Edelstahl (CNS)	O			
	Trichterbecken	hinten rechts (Vorzugsposition)	O			
		hinten mittig	O			
hinten links		O				
Stativstangenhalter	2 Reihen	X				
	3 Reihen		X	X		
	4 Reihen				X	
Frontschieber	Querschieber	ohne	O ¹			
		2-fach	X			
		3-fach	O			
		4-fach			O	O
	Bedienung	manuell	X			
		elektrisch, inkl. Bewegungsmelder	O			
	Ausführung	einfach	X			

DELTAguard Tischabzug (DS-DG03)

		Raster			
		1200	1500	1800	2100
Elektroversorgung	Beidseitig Elektropaneele	im Innenraum, Steckdosen außen geschaltet		O ²	
	Systemkanal	Elektrobestückung		O ²	
Sanitärversorgung	Medienentnahme im Raster 75 mm	im Innenraum (Wasser, Gase, Vakuum)		O ²	
	Systemkanal	Digestorienventile		O ²	
Zusatzausstattung	Seitenverglasung	rechts		O	
		links		O	
	Mediendurchführung D = 100 mm	rechts		O	
		links		O	
	Unterbau	Unterschrank		O	
	Unterbauabsaugung			O	
	Baustoffklasse B1	schwerentflammbar		O	
Ex-Explosionsschutz	elektrostatische Ableitfähigkeit		O ³		

- X Standard
O Optional

*1 Für Löschabzüge notwendig

*2 Medien- und Elektrobestückung frei wählbar

*3 nicht in Kombination mit DELTAprotect und / oder elektrischer Fensterheber

DELTAguard Tischabzug (DS-DG03)

LUFTECHNISCHE DATEN

Modell	Ausstattung		Raster							
			1200		1500		1800		2100	
			Abluftmenge Druckverlust							
			m³/h	Pa	m³/h	Pa	m³/h	Pa	m³/h	Pa
DELTAguard DS-DG03	Abluftüberwachung (ungeregelt)	geprüft	420	42	525	59	630	59	735	62
		empfohlen V min.	480	55	600	77	720	76	840	79
		empfohlen V max.	600	86	750	117	900	113	1050	117
DELTAguard + DELTAprotect DS-DG03-P	Abluftüberwachung (ungeregelt) Aktives Luft-Injektions- System	geprüft	300	25	375	32	450	34	525	35
		empfohlen V min.	360	34	450	46	540	48	650	52
		empfohlen V max.	480	60	600	80	720	82	840	83
DELTAguard + DELTAcontrol DS-DG03	Volumenstromregelung (geregelt)	geprüft	420	33	525	45	630	40	735	38
		empfohlen V min. ¹	200	8	200	7	200	4	200	3
		empfohlen V max. ²	480	43	600	59	720	52	840	50
DELTAguard + DELTAcontrol + DELTAprotect DS-DG03-P	Volumenstromregelung (geregelt) Aktives Luft-Injektions- System	geprüft	300	19	375	24	450	23	525	21
		empfohlen V min. ¹	200	8	200	7	200	5	200	3
		empfohlen V max. ²	360	27	450	35	540	33	650	32

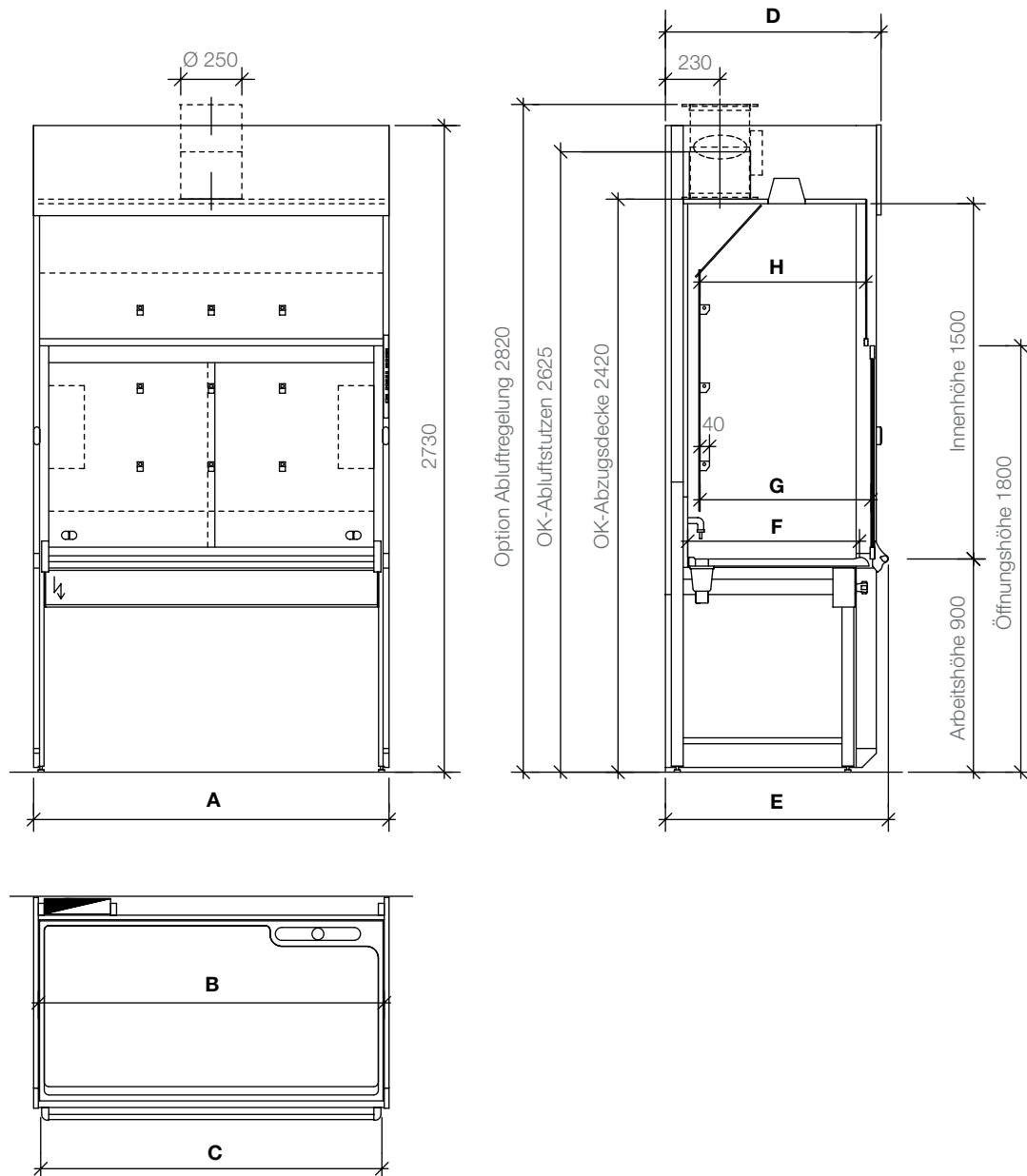
¹ Frontschieber geschlossen

² Frontschieber offen

Die geprüften Werte sind Luftmengen, die unter Prüfraumbedingungen nach DIN EN 14175 ermittelt wurden. Unsere Erfahrung hat gezeigt, dass in der Praxis ggf. höhere Luftmengen notwendig sind. Daher liegen die empfohlenen Werte teils höher.

Beachten Sie bei der Auslegung der Lüftungsanlage, dass die jeweiligen Druckverluste der Regler zusätzlich zu berücksichtigen sind. Als Planungsgröße kann ca. 100-150 Pa/Abzug mit Regelung im Mittel angenommen werden. Die angegebenen Mindestvolumenströme müssen ggf. angepasst werden. Gerne stehen Ihnen unsere Fachleute mit Rat und Tat in jeder Projektphase zur Verfügung - sprechen Sie uns an.

ABMESSUNGEN AUSSEN UND INNEN



Rasterbreite	A	1200	1500	1800	2100
Innenraumbreite	B	1160	1460	1760	2060
Öffnungsbreite	C	1140	1440	1740	2040
Abzugstiefe	D	910	1070		
Gesamttiefe	E	940	1100		
Nutzungstiefe Arbeitsplatte	F	720	880		
Nutzungstiefe im Bereich Frontschieber	G	710	870		
Nutzungstiefe im Bereich Schürze	H	690	850		

www.wesemann.com

Wesemann GmbH – Zentrale

Max-Planck-Straße 15–25
28857 Syke

Telefon: 042 42 594-0

Telefax: 042 42 594-333

E-Mail: info@wesemann.com

