

DATENBLATT

Abzugssysteme

DELTAguard Tiefabzug (DT)



ALLGEMEINES

Grundlegende Sicherheits- und Leistungsziele

Der DELTAguard Tiefabzug 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 Tiefabzüge 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
 - Synchron laufendes Teleskop-Schiebefenster für hohen Bedienkomfort
 - Optimiertes Schadstoffrückhaltevermögen bei gleichzeitig geringen Abluftvolumenströmen
 - Maximal nutzbarer Innenraum aufgrund extra schmaler Abzugsseiten
 - Maximale Transparenz durch serienmäßige Oberteilverglasung (Glasschürze)
 - Arbeitsplatten und Innenraumoberflächen 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 Schiebefensters
 - 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 Lisenen 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
 - Umfangreiches Zubehör und Optionen, wie z.B. automatischer Schiebefensterantrieb, 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 Tiefabzug (DT)

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	1900			
	Gewicht	kg	345	400	455	510
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	Teleskop	X				

DELTAguard Tiefabzug (DT)

		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	Schubladen		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 Tiefabzug (DT)

LUFTECHNISCHE DATEN

Modell	Ausstattung		Raster							
			1200		1500		1800		2100	
			Abluftmenge Druckverlust							
			m³/h	Pa	m³/h	Pa	m³/h	Pa	m³/h	Pa
DELTAguard DT-DG03	Abluftüberwachung (ungeregelt)	geprüft	540	34	680	52	820	59	950	117
		empfohlen V min.	540	34	680	52	820	59	950	117
		empfohlen V max. ²	720	60	900	91	1050	97	1150	171
DELTAguard + DELTAprotect DT-DG03-P	Abluftüberwachung (ungeregelt) Aktives Luft-Injektions- System	geprüft	420	57	525	76	630	133	735	100
		empfohlen V min.	420	57	525	76	630	133	735	100
		empfohlen V max.	720	168	900	223	1050	369	1150	245
DELTAguard + DELTAcontrol DT-DG03	Volumenstromregelung (geregelt)	geprüft	540	34	680	52	820	59	950	117
		empfohlen V min. ¹	250	7	250	7	250	5	300	12
		empfohlen V max. ²	540	28	680	30	820	46	950	117
DELTAguard + DELTAcontrol + DELTAprotect DT-DG03-P	Volumenstromregelung (geregelt) Aktives Luft-Injektions- System	geprüft	420	11	525	18	630	19	735	100
		empfohlen V min. ¹	200	13	200	11	200	13	300	17
		empfohlen V max. ²	420	16	525	26	630	27	735	100

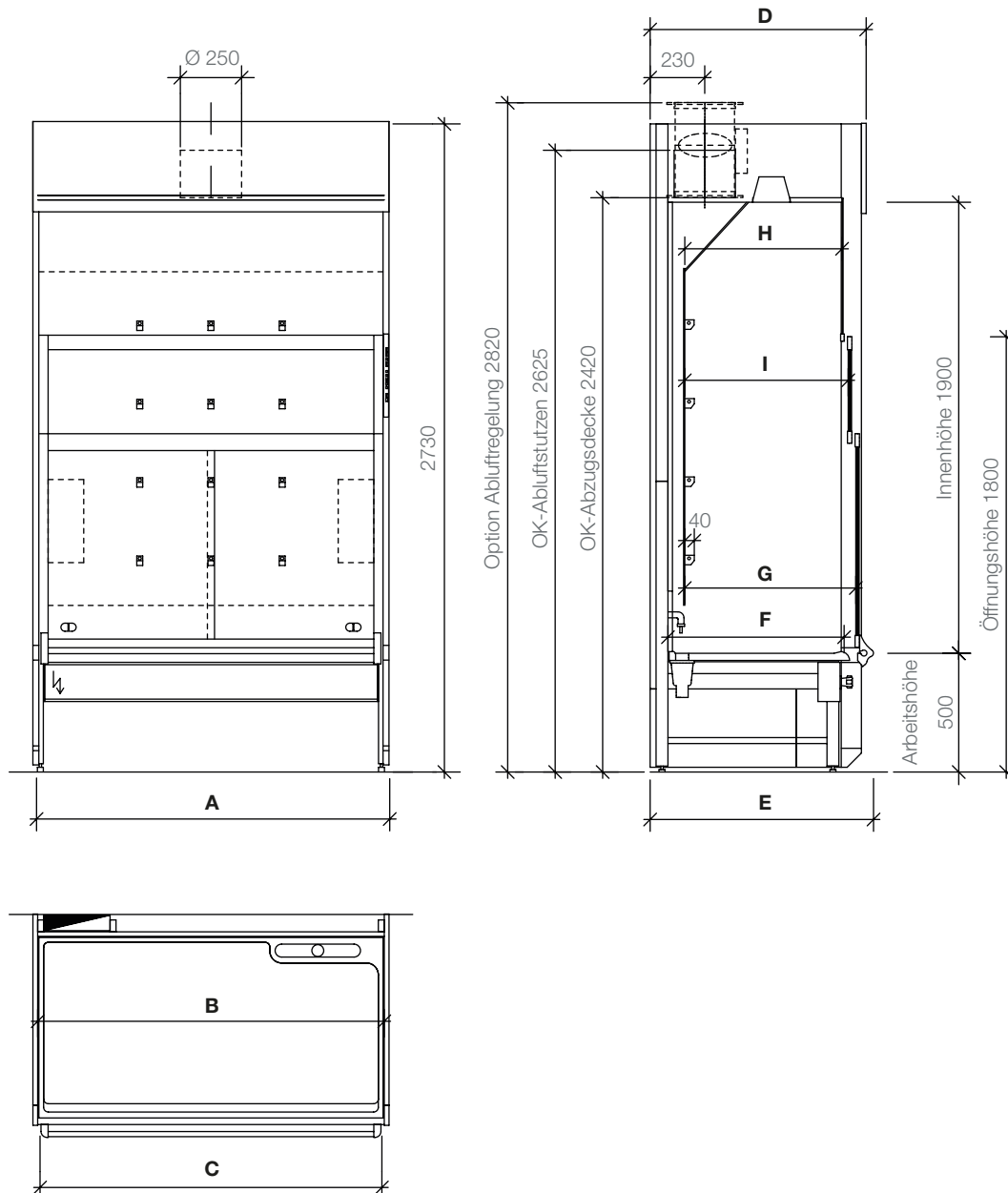
¹ Frontschieber geschlossen

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	650	810		
Nutzungstiefe im Bereich Teleskopschieber	I	680	840		

www.wesemann.com

Wesemann GmbH – Zentrale

Max-Planck-Straße 15-25
28857 Syke

Fon: 042 42 594-0

Fax: 042 42 594-333

E-Mail: info@wesemann.com

