

DATENBLATT

Abzugssysteme

DELTAcare (DH)



Frontschieber geschlossen halten.
Keep horizontal sash closed whenever possible.

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

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

23

ALLGEMEINES

Grundlegende Sicherheits- und Leistungsziele

Der DELTAcare Abzug 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 DELTAcare Abzüge 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

- In Ergänzung zum Tischabzug stufenlos elektromotorisch höhenverstellbarer Aufbau
- Arbeitshöhen von 750 bis 950 mm einstellbar
- Anti-Klemm-Schutz
- Rollstuhlfahrer können bequem an diesem Abzug arbeiten
- Übersichtliche Bedienpaneele in den Zargen
- Bewegen schwerer Geräte und Lasten auf Knopfdruck
- 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 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 mit Twist-Entriegelungs-Mechanismus
- Wartungsfreundlich durch große Revisionsblende, leicht zu demontierende Einbauten und einfach auszutauschender Tischplatte
- Module mit Spritzwasserschutz
- 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)
- Stativstangenhalter an der Rückwand
- Optional: Unterbau oder Gefahrstoffschränk
- 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

DELTAcare Höhenverstellbarer Abzug (DH)

TECHNISCHE DATEN

			Raster		
			1200	1500	1800
Abmessungen	Breite (Außen)	mm	1615	1915	2215
	Tiefe (Außen)	mm	910		
	Höhe (Außen)	mm	2900		
	Breite (Innen)	mm	1160	1460	1760
	Tiefe (Innen)	mm	710 (690)		
	Höhe (Innen)	mm	1500		
	Gewicht	kg (inklusive Steinzeugplatte)	518	566	616
Innenraum	Innenraumoberfläche	Melaminharz	X		
		Seitenteile belegt, 0.8 mm HPL	O		
		Polypropylen (PP)	O		
		Keramik (SZ)	O		
		Edelstahl (CNS)	O		
	Arbeitsplatte	Steinzeug	X		
		Polypropylen (PP)	O		
		Edelstahl (CNS)	O		
	Trichterbecken an der Seitenwand	vorne rechts	O		
		vorne links	O		
Stativstangenhalter	2 Reihen	X			
	3 Reihen		X	X	
Frontschieber	Querschieber	ohne	O ^{*1}		
		2-fach	X		
		3-fach	O		
		4-fach			O
	Bedienung	manuell	X		
		elektrisch, inkl. Bewegungsmelder	O		
	Ausführung	einfach	X		

DELTAcare Höhenverstellbarer Abzug (DH)

		Raster		
		1200	1500	1800
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	Unterbau	Unterschrank		O
	Unterbauabsaugung			O
	Baustoffklasse B1	schwerentflammbar		O

- X Standard
O Optional

*1 Für Löschabzüge notwendig

*2 Medien- und Elektrobestückung frei wählbar

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

DELTAcare Höhenverstellbarer Abzug (DH)

LUFTECHNISCHE DATEN

Modell	Ausstattung		Raster					
			1200		1500		1800	
			Abluftmenge Druckverlust					
			m ³ /h	Pa	m ³ /h	Pa	m ³ /h	Pa
DELTAguard DH-DG03	Abluftüberwachung (ungeregelt)	geprüft	420	33	525	45	630	40
		empfohlen V min.	480	43	600	59	720	52
		empfohlen V max.	600	68	750	92	900	81
DELTAguard + DELTAprotect DH-DG03-P	Abluftüberwachung (ungeregelt) Aktives Luft-Injektions- System	geprüft	300	19	375	24	450	23
		empfohlen V min.	360	27	450	35	540	33
		empfohlen V max.	480	48	600	62	720	58
DELTAguard + DELTAcontrol DH-DG03	Volumenstromregelung (geregelt)	geprüft	420	33	525	45	630	40
		empfohlen V min. ¹	200	5	200	11	200	4
		empfohlen V max. ²	480	43	525	45	720	52
DELTAguard + DELTAcontrol + DELTAprotect DH-DG03-P	Volumenstromregelung (geregelt) Aktives Luft-Injektions- System	geprüft	300	19	375	24	450	23
		empfohlen V min. ¹	200	8	200	7	200	5
		empfohlen V max. ²	360	16	375	26	540	33

¹ Frontschieber geschlossen

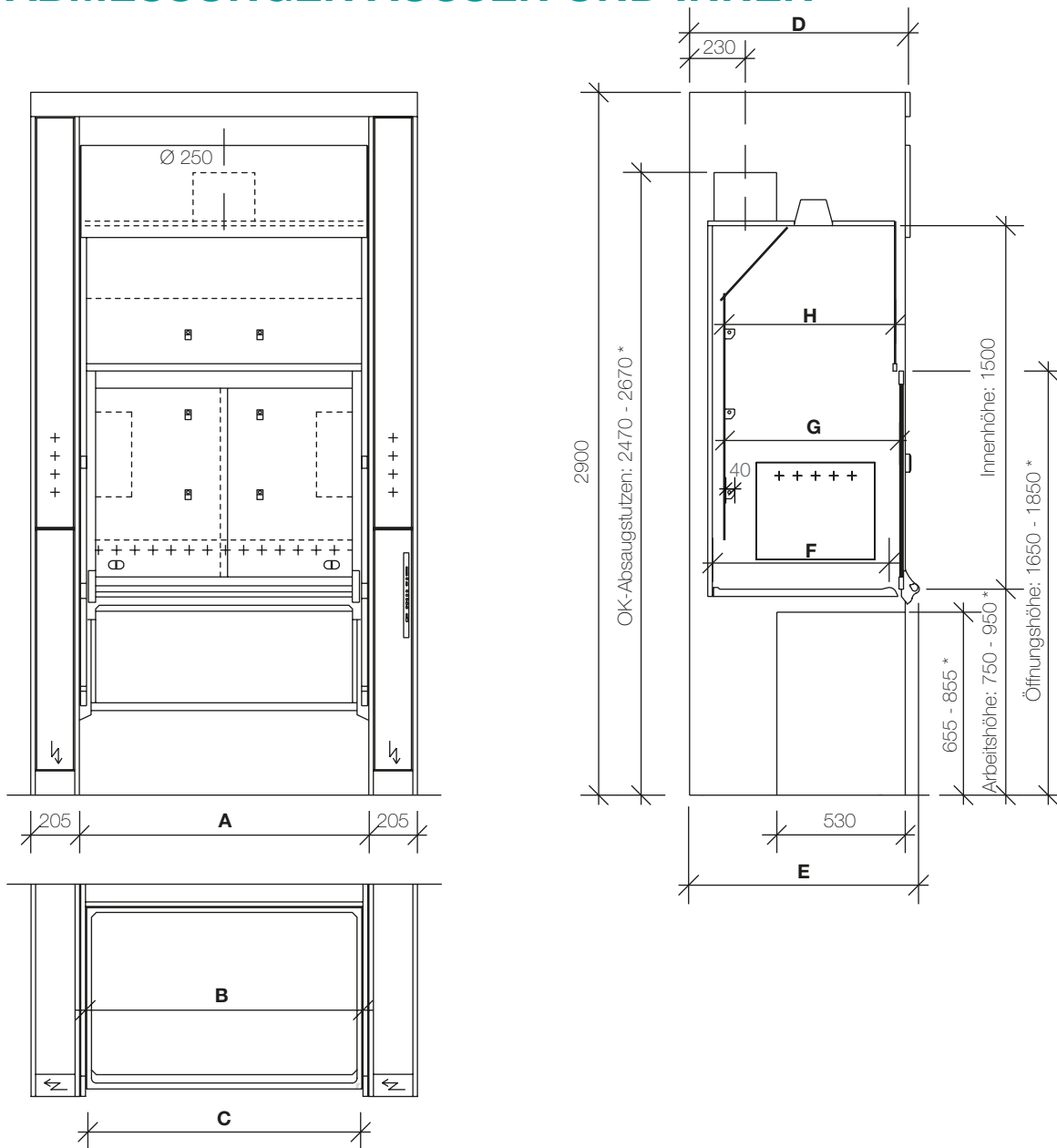
² Frontschieber offen

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.

DELTAcare Höhenverstellbarer Abzug (DH)

ABMESSUNGEN AUSSEN UND INNEN



Rasterbreite	A	1200	1500	1800
Innenraumbreite	B	1160	1460	1760
Öffnungsbreite	C	1140	1440	1740

Abzugstiefe	D	910
Gesamttiefe	E	940
Nutztiefe Arbeitsplatte	F	720
Nutztiefe im Bereich Frontschieber	G	710
Nutztiefe im Bereich Schürze	H	690

Arbeitsplattenhöhe, verstellbar **750-950**

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

