

DATENBLATT

Abzugssysteme

DELTAguard Abrauchabzug (DA)



nieber nie zugleich öffnen
both sashes simultaneous

Frontscheiber geschlossen halten.
horizontal sash closed whenever possible

**Säure
acid**

ALLGEMEINES

Grundlegende Sicherheits- und Leistungsziele

Der 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 Frontschieber geschützt ist.

- Die Abzüge entsprechen den Normen der DIN EN 14175 Teil 1-3 und 7
- 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 den Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen stehen gesonderte Abzugstypen zu Verfügung.

Die Abrauchabzüge sind zu unterteilen in:

- Abzüge für hohe thermische Lasten
- Perchlorsäureabzüge zum Arbeiten mit Perchloraden
- Flusssäureabzüge zum Arbeiten mit Fluoriden

PRODUKTVORTEILE

- Abzüge für hohe, thermische Lasten in Verbindung mit Säureaufschlüssen entsprechend DIN EN 14175-7:2012-08
- Arbeitsplatten und säurefeste, fugenarme Innenraumoberflächen je nach Anforderung
- An der Arbeitsplatte fugenlos angeformtes Strömungsprofil
- Große Arbeitsöffnung durch schmale Führungsprofile (Lisenen)
- Funktionsanzeige in der Lisene integriert
- Spezielle Luftleitblenden für schnelle Abführung der thermischen Lasten
- Rückwandkanal mit direkter Absaugung und optionaler Berieselung für Arbeiten mit extremer Säurebelastung
- Konzipiert für den Einsatz von Abluftwäschern direkt oberhalb des Abzugs
- Die Norm empfiehlt den Einsatz eines Abluftwäschers
- Modulare Bauweise mit selbsttragender Rückwandzelle, hohe Stabilität auch bei Einzelaufstellung
- Optional: Unterbau oder Gefahrstoffschrank

Abzug für hohe thermische Lasten in Verbindung mit Säureaufschlüssen

TECHNISCHE DATEN

			Raster			
			1200	1500	1800	
Abmessungen	Breite (Außen)	mm	1200	1500	1800	
	Tiefe (Außen)	mm	910			
	Höhe (Außen)	mm	2730			
	Breite (Innen)	mm	1160	1460	1760	
	Tiefe (Innen)	mm	710 (690)			
	Höhe (Innen)	mm	1300			
	Gewicht	kg (mit Keramikauskleidung)		351	404	459
		kg (mit Kunststoffauskleidung)		306	352	400
Innenraum	Innenraumoberfläche	Keramik (SZ)	X			
		Polypropylen (PP)	O			
	Arbeitsplatte	Steinzeug	X			
		Polypropylen (PP)	O			
		Trichterbecken	hinten rechts (Vorzugsposition)	O		
	hinten mittig		O			
	hinten links		O			
Stativstangenhalter	ohne	X				
Frontschieber	Querschieber	ohne	X			
		manuell	X			
	Bedienung	elektrisch, inkl. Bewegungsmelder	O			
		einfach	X			

Abzug für hohe thermische Lasten in Verbindung mit Säureaufschlüssen

		Raster		
		1200	1500	1800
Elektroversorgung	Systemkanal	Elektrobestückung		
		O ²		
Sanitärversorgung	Medienentnahme	im Innenraum (Wasser, Gase, Vakuum)		
	Systemkanal	Digestorienventile		
Zusatzausstattung	Unterbau	Unterschrank		
	Unterbauabsaugung	O		
	Baustoffklasse B1	schwerentflammbar		
	Berieselung des Abluftkanals	O		

- X Standard
O Optional

*2 Medien- und Elektrobestückung frei wählbar

TECHNISCHE DATEN

			Raster			
			1200	1500	1800	
Abmessungen	Breite (Außen)	mm	1200	1500	1800	
	Tiefe (Außen)	mm	910			
	Höhe (Außen)	mm	2730			
	Breite (Innen)	mm	1160	1460	1760	
	Tiefe (Innen)	mm	710 (690)			
	Höhe (Innen)	mm	1300			
	Gewicht	kg (mit Keramikauskleidung)		351	404	459
		kg (mit Kunststoffauskleidung)		306	352	400
Innenraum	Innenraumoberfläche	Keramik (SZ)	X			
		Polypropylen (PP)	O			
	Arbeitsplatte	Steinzeug	X			
		Polypropylen (PP)	O			
		Trichterbecken	hinten rechts (Vorzugsposition)	O		
	hinten mittig		O			
	hinten links		O			
Stativstangenhalter	ohne	X				
Frontschieber	Querschieber	ohne	X			
		manuell	X			
	Bedienung	elektrisch, inkl. Bewegungsmelder	O			
		einfach	X			

Perchlorsäureabzug

		Raster		
		1200	1500	1800
Elektroversorgung	Systemkanal	Elektrobestückung		
		O ²		
Sanitärversorgung	Medienentnahme	im Innenraum (Wasser, Gase, Vakuum)		
	Systemkanal	Digestorienventile		
Zusatzausstattung	Unterbau	Unterschrank		
	Unterbauabsaugung	O		
	Baustoffklasse B1	schwerentflammbar		
	Berieselung des Abluftkanals	X		

- X Standard
O Optional

*)2 Medien- und Elektrobestückung frei wählbar

TECHNISCHE DATEN

			Raster		
			1200	1500	1800
Abmessungen	Breite (Außen)	mm	1200	1500	1800
	Tiefe (Außen)	mm	910		
	Höhe (Außen)	mm	2730		
	Breite (Innen)	mm	1160	1460	1760
	Tiefe (Innen)	mm	710 (690)		
	Höhe (Innen)	mm	1300		
	Gewicht	kg (mit Kunststoffauskleidung)	260	294	330
Innenraum	Innenraumoberfläche	Polypropylen (PP)	X		
	Arbeitsplatte	Polypropylen (PP)	X		
	Trichterbecken	hinten rechts (Vorzugsposition)	O		
		hinten mittig	O		
		hinten links	O		
Stativstangenhalter	ohne	X			
Frontschieber	Querschieber	ohne	X		
	Bedienung	manuell	X		
		elektrisch, inkl. Bewegungsmelder	O		
	Ausführung	einfach	X		

Flusssäureabzug

		Raster		
		1200	1500	1800
Elektroversorgung	Systemkanal	Elektrobestückung		
		O ²		
Sanitärversorgung	Medienentnahme	im Innenraum (Wasser, Gase, Vakuum)		
	Systemkanal	Digestorienventile		
Zusatzausstattung	Unterbau	Unterschrank		
	Unterbauabsaugung	O		
	Baustoffklasse B1	schwerentflammbar		
	Berieselung des Abluftkanals	O		

- X Standard
O Optional

*)2 Medien- und Elektrobestückung frei wählbar

DELTAguard Abrauchabzug (DA)

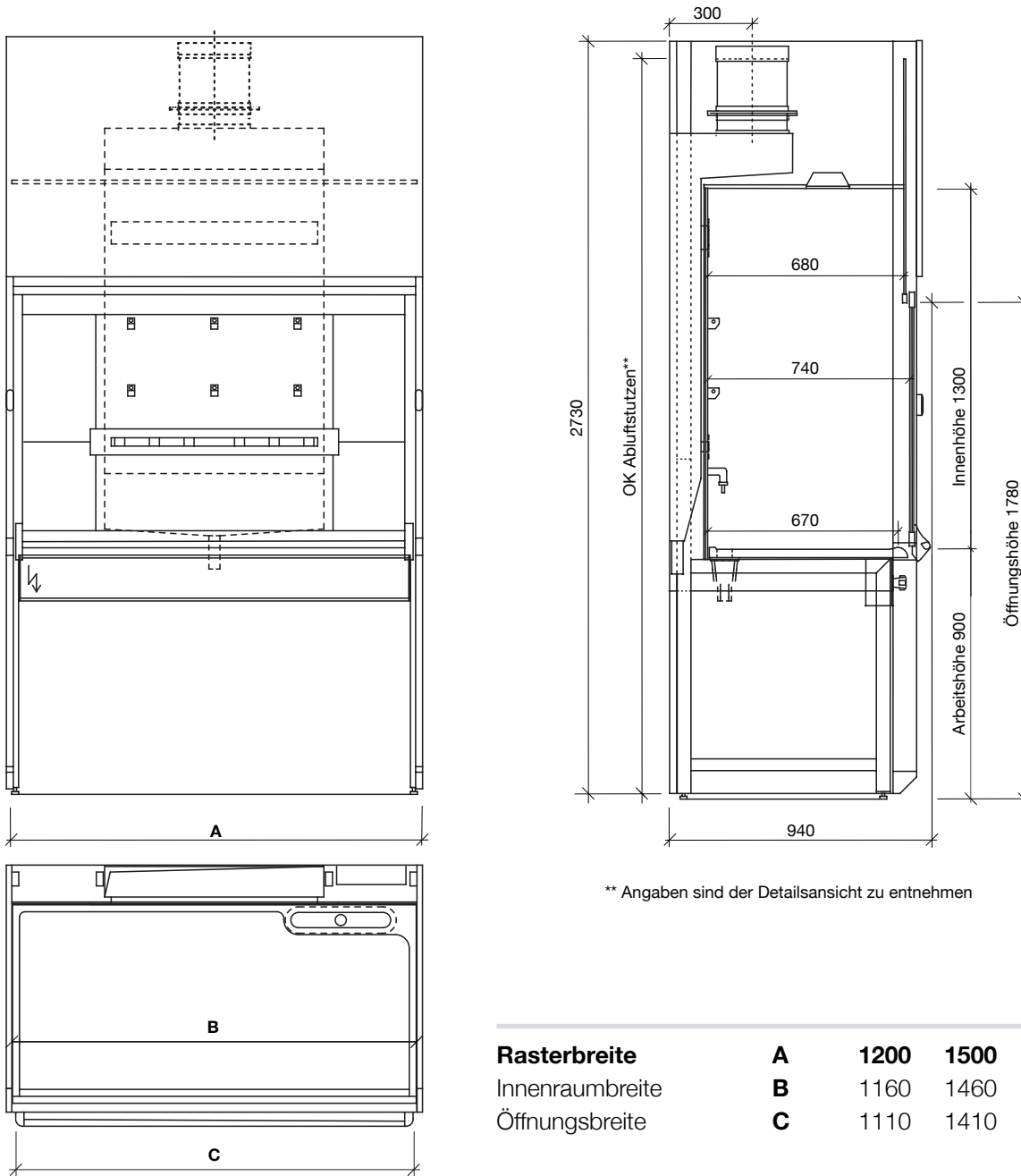
LUFTECHNISCHE DATEN

Modell	Ausstattung		Raster					
			1200		1500		1800	
			Abluftmenge Druckverlust					
			m ³ /h	Pa	m ³ /h	Pa	m ³ /h	Pa
DELTAguard DA-DG03	Abluftüberwachung (ungeregelt)	geprüft	600	85	750	95	900	105
		empfohlen V min.	600	85	750	95	900	105
		empfohlen V max. ²	600	85	750	95	900	105
DELTAguard + DELTAcontrol DA-DG03	Konstante Regelung	geprüft	600	85	750	95	900	105
		empfohlen V min. ¹	600	85	750	95	900	105
		empfohlen V max. ²	600	85	750	95	900	105

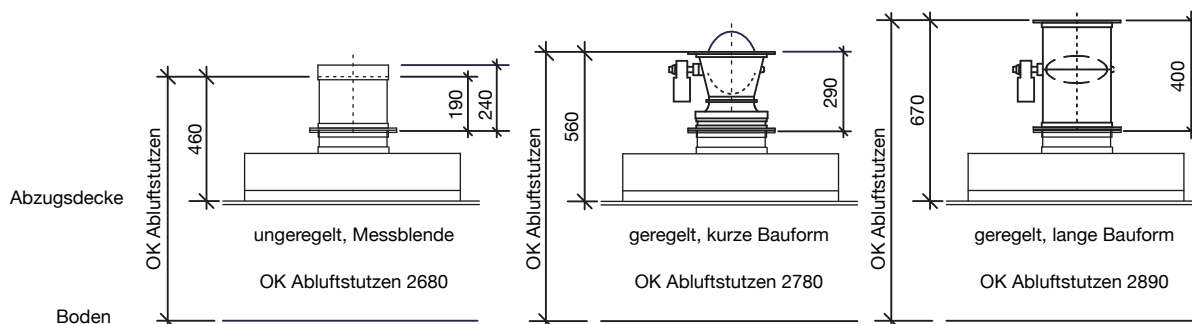
Die geprüften Werte sind Luftmengen, die unter Prüfraumbedingungen nach DIN EN 14175 ermittelt wurden. Unsere Erfahrung hat gezeigt, dass in der Praxis ggf. höhere Luftmengen notwendig sind. Daher liegen die empfohlenen Werte teils höher.

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
Innenraumbreite	B	1160	1460	1760
Öffnungsbreite	C	1110	1410	1710



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

