



A Donaldson Company

A WORLD LEADER IN FUME
EXTRACTION TECHNOLOGY

AD 250 – German

Last Updated on 29.11.2021



Für einfache Anwendungen bei Laserbeschriftung, Codierung und Gravur.

Das Rauchgasabsaugungs- und Filtrationssystem Advantage 250 von BOFA wurde als kostengünstige Lösung für einfache Anwendungen entwickelt. Dieses kompakte und extrem leise System eignet sich ideal für Schulen, Beschilderungsateliers, kleine Industrieumgebungen und einfache Lasercodierungsanwendungen.

Technologie



DeepPleat-Vorfilter



HEPA-Filter



Gegenstromtechnologie
(Reverse Flow Air, RFA)



Fortschrittliche
Kohlefiltertechnologie
(Advanced Carbon
Filter, ACF)



ProTECT Serviceplan



SureCHECK-Qualitätsstandard

Wichtige Funktionen des AD 250

Gebläse mit hohem Luftfluss
Standardmäßig

Filterzustandsanzeige
Standardmäßig

DeepPleat-Vorfilter
Standardmäßig

Schnittstelle für externen Stopp/Start
Optional

Kostengünstige Ersatzfilter
Standardmäßig

Geringe Geräuschbelästigung
Standardmäßig

FOV Gassensor (flüchtige organische Verbindungen)
Optional

Signal für Filterwechsel/Systemstörung
Optional

Contact BOFA at <https://bofainternational.com/en/contact/>

<https://bofainternational.com/en/portal/datasheets/ad-250-german/>



Approvals: REACH and RoHS. See individual product technical data for specific accreditations

Technische Daten

1. Anzeige für den Geräte-/Filterzustand

2. Ein/Aus-Schalter –
Netzeingang

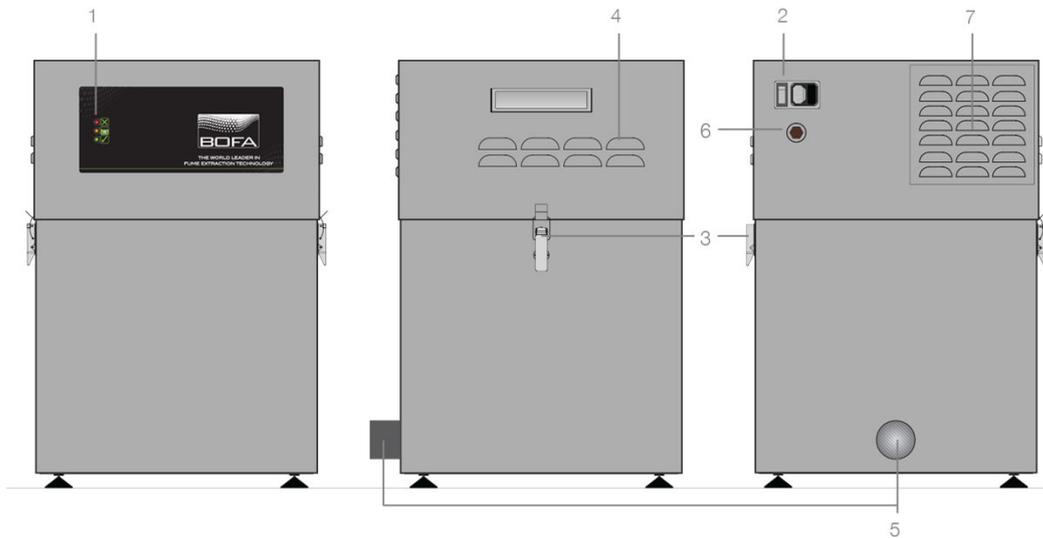
3. Verriegelung des
Filtergehäuses

4. Ein- und Auslass der
Motorkühlung

5. Schlaucheingangsanschluss –
50 mm

6. Signal-/Schnittstellenkabel

7. Abluftauslass



Luftfluss durch die Filter

 Chemikalienfilter

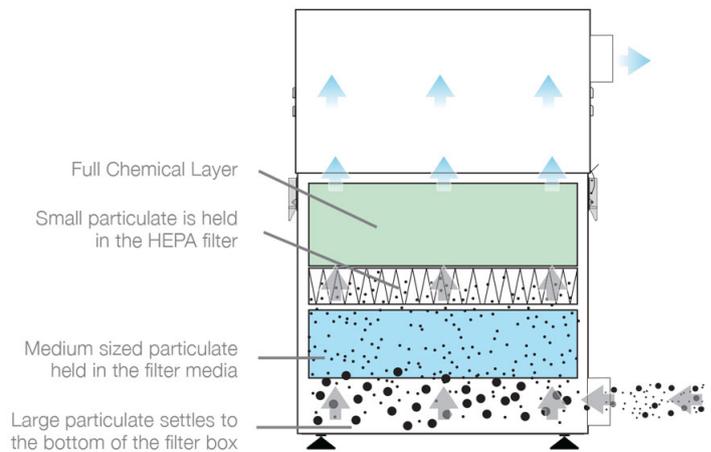
 HEPA-Filter

 Vorfilter

 Saubere Luft

 Verunreinigte Luft

 Partikel



Technische Daten

	EU	US
Abmessungen (H x B x T)	590 x 405 x 465 mm	23,23 x 15,94 x 18,31"
Gehäusekonstruktion	Gebürsteter rostfreier Stahl/pulverbeschichteter Baustahl	Gebürsteter rostfreier Stahl/pulverbeschichteter Baustahl
Luftfluss/Luftdruck	180 m ³ /h – 30 mbar	106cfm / 30mbar
Elektrische Daten	230 V einphasig, 50/60 Hz, Volllaststrom: 0,9 A/135 W	115 V, 60/50 Hz, Volllaststrom: 1,2 A/135 W
Geräuschpegel	< 66 dBA (bei typischer Betriebsgeschwindigkeit)	< 66 dBA (bei typischer Betriebsgeschwindigkeit)
Gewicht	35kg	77lbs
Zulassungen	UKCA und CE	cUL, UL*

Technische Daten des DeepPleat-Vorfilters

Oberfläche	Ca. 6 m ² (64,56 ft ²)
Filtermedium	Borosilikat
Filtermedienaufbau	100 mm (0,32 ft) Maxifaltenaufbau mit geklebten Zwischenstücken
Filtergehäuse	Pappe
Filtereffizienz	95 % bei 0,9 µm

Technische Daten des kombinierten HEPA-/Gasfilters

HEPA-Filtermedium	Borosilikat
HEPA-Filtermedienaufbau	Maxifaltenaufbau mit geklebten Zwischenstücken
Dichtung	Neopren mit Klebefläche
Filtergehäuse	Zintec-Baustahl
Behandelte Aktivkohle	7,5 kg (16,53 lbs)
Filtereffizienz	99,997 % bei 0,3 µm

Teilenummern

Modell	Elektrische Spannung	Teilenr	24 V Stopp/Start	Signal für Filterwechsel/Systemstörung	FOV-Überwachung	Schlauchset – 50 mm
AD 250 Rostfreier Stahl	230V	L0452A	A2001	A2002	A2003	A1020007
AD 250 Rostfreier Stahl	115V	L0451A	A2001	A2002	A2003	A1020007
AD 250 Pulverbeschichtet	230V	L0442A	A2001	A2002	A2003	A1020007
AD 250 Pulverbeschichtet	115V	L0441A	A2001	A2002	A2003	A1020007

Ersatzfilter

Modell	DeepPleat-Vorfilter	Kombinierter HEPA-/Gasfilter
AD 250	A1030056	A1030055

*Gemäß UL- und cUL-Normen getestet; Tests können auch durch andere national anerkannte Testlabors erfolgen. Bestimmte Produktkonfigurationen können sich auf die UL-Zertifizierung auswirken. Bitte wenden Sie sich diesbezüglich an Ihren Vertriebsmitarbeiter.

Datasheet correct at time of publishing.

Where applicable, the carbon used in BOFA units is capable of removing a wide range of VOCs, however it is the responsibility of the user to ensure the carbon is suitable for their application. For specific applications, please contact us for details.

Important Notice: Many factors beyond the control of BOFA can affect the use and performance of BOFA products in a particular application, including the conditions under which the product is used. Since these factors are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential the user evaluate the products to determine whether the product is fit for the particular purpose and suitable for the user's application. All products, product specifications, availability and data are subject to change without notice, and may vary by region or country.

Think before you print! Please consider the environment before printing this document.