



A Donaldson Company

A WORLD LEADER IN FUME EXTRACTION TECHNOLOGY

AD 2000 iQ – German

Last Updated on 29.11.2019



Das Laserrauchabsaugsystem AD 2000 iQ stellt mit seiner unübertroffenen Filterkapazität und seiner hohen Leistung ein Schwergewicht in der Branche dar.

Mit seinem Design, das die Arbeit des Filterwechsels sehr einfach macht, ist es auch noch sehr benutzerfreundlich und das leicht ablesbare und gut zugängliche Bedienfeld befindet sich an der Oberseite des Geräts.

Das iQ-Betriebssystem ist patentgeschützt und wird weltweit für seine Fähigkeit zur Maximierung der Fertigungsleistung und Kontinuität der Produktion anerkannt.

Das Design des AD 2000 iQ ermöglicht zudem eine größere Flexibilität der verschiedenen Abzugsanlagen. Unterschiedliche Konfigurationen ermöglichen eine Rückführung über die Rückwand oder extern entlüftete Schlauchanschlussysteme.

Weitere Informationen über das [Intelligent \(iQ\) Operating System](#).

Technologie



Intelligentes Betriebssystem (iQ)



DeepPleat DUO-Vorfilter



HEPA-Filter



Automatisches Durchflussregelsystem (AFC)



Gegenluftstrom-Filtertechnologie (RFA)



Moderne Kohlefiltertechnologie (ACF)



Patentertechnologie



ProTECT-Serviceplan



SureCHECK-Qualitätsstandard

Hauptmerkmale des AD 2000 iQ

iQ-Betriebssystem
Standard

Gegenluftstrom-Filtertechnologie
Standard

Gebläse mit hohem Luftstrom und hohem Vakuum
Standard

Luftstrommessung in Echtzeit
Standard

Ferndiagnose über USB
Standard

2 x DeepPleat DUO-Vorfilter
Standard

HEPA/Gas-Kombinationsfilter mit ACF-Technologie
Standard

Kontrastreiche Anzeige
Standard

Filterzustandswarnungen
Standard

Unabhängige Filterzustandsüberwachung
Standard

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

<https://bofainternational.com/en/portal/datasheets/ad-2000-iq-german/>



Filter mit langer Lebensdauer und niedrigen Austauschkosten
Standard

Fernsteuer-Schnittstelle für Start / Stopp
Optional

VOC-Gassensor (Flüchtige organische Verbindungen)
Optional

„Sicherheits“-Betrieb (die Filter müssen korrekt installiert sein,
bevor das Gerät in Betrieb gehen kann)
Standard

Filterwechsel- / Systemfehlersignal
Optional

Technische Spezifikationen

1. iQ-Display

2. Standby-Taste

3. Signal- / Schnittstellenkabel

4. Netzkabel

5. Feststellrollen

6. Türscharniere

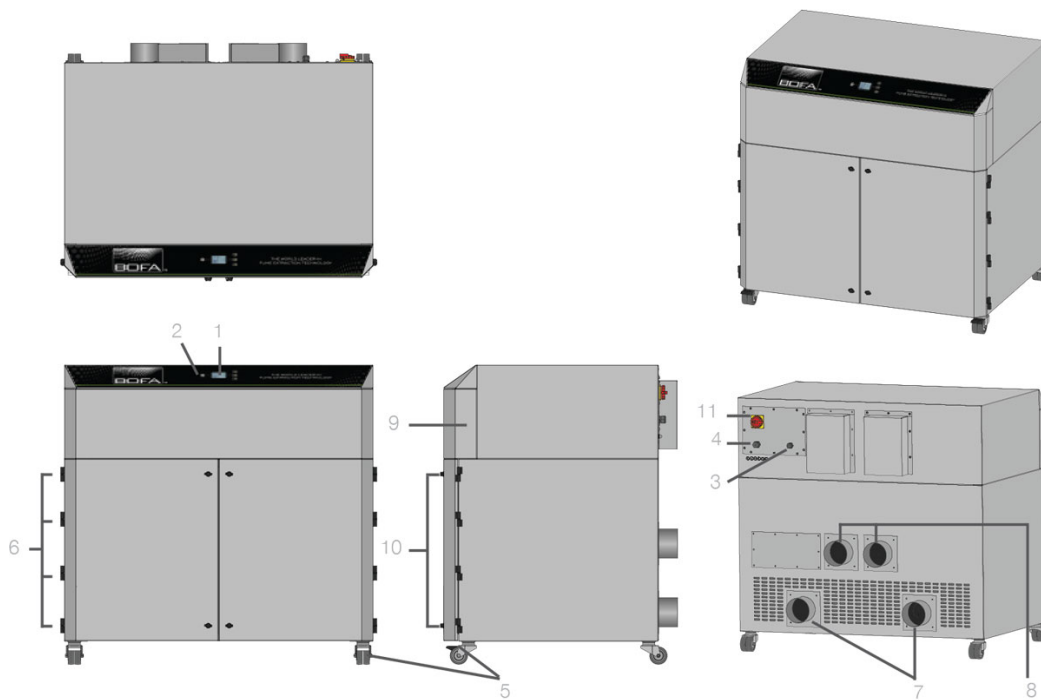
7. Schlaucheingangsanschluss
- 125 mm

8. Optionale
Abluftauslassanschlüsse - 125
mm

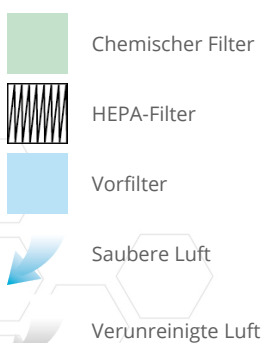
9. Abnehmbare
Vorderverkleidung

10 Türriegel

11. Ein/Aus-Schalter

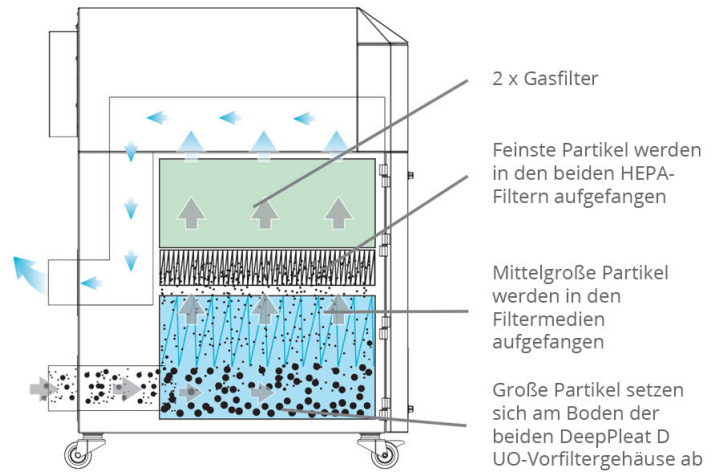


Luftstrom durch Filter





Partikel



Technische Daten

	EU
Abmessungen (H x B x T)	1280 x 1360 x 1005 mm (50,39 x 53,54 x 39,57")
Gehäusekonstruktion	Pulverbeschichteter Baustahl
Luftstrom/-druck	2500 m ³ /h / 96 mbar (1471 cfm / 96 mbar)
Elektrische Daten	(EU) 415 V / 3 Ph / 50 Hz / 6,6 kW / L1, L2, L3 16 A - N 28 A (USA) 208 V / 3 Ph / 60 Hz / 6,6 kW / L1, L2, L3 20 A - N 35 A
Geräuschpegel	< 75 dBA (bei typischer Betriebsgeschwindigkeit)
Gewicht	340kgs (750lbs)
Zulassungen	CE

2 x HEPA/Gas-Kombinationsfilterspezifikationen

Medienoberflächengröße	15 m ² (7,5 m ²) ca. 161,4 ft ² (80,7 ft ²) ca.
HEPA-Filtermedien	Glasfaser
HEPA-Filtermedienaufbau	Maxi-Pleat-Aufbau mit Gewebeabstandshaltern
Filtergehäuse	Zintec-Baustahl
Behandelte Aktivkohle	34 kg (68 kg) 74,8 lbs (149,6 lbs)
Filtereffizienz	99,997 % bei 0,3 µm

2 x DeepPleat DUO-Vorfilterspezifikationen

Medienoberflächengröße	30 m ² ca. x 2 (60 m ²) 322,8 ft ² ca. x 2 (645,6ft ²)
Filtermedien	Glasfaser
Filtermedienaufbau	Maxi-Fold-Aufbau mit Gewebeabstandshaltern
Filtergehäuse	Zintec-Baustahl
Filtereffizienz	95 % bei 0,9 µm
Einlassgröße	125 mm (0,41 ft)
Staubkammergröße	58 Liter x 2 (116 Liter)
Filtermedienfaltengröße	200 mm x 2 (400mm) 0,65 ft x 2 (1,3ft)

Geräteteilnummern

Modell	Teilenummer	24V Stopp / Start	Filterwechsel- / Systemfehlersignal	VOC-Überwachung
AD 2000 iQ pulverbeschichtet	L5244	A2001	A2002	A2003

Ersatzfilter-Teilenummern

Modell	Doppelpack DeepPleat DUO-Vorfilter	Doppelpack HEPA/Gas-Kombinationsfilter
AD 2000 iQ	A1030336	A1030335

Wo zutreffend, ist der in BOFA-Geräten verwendete Aktivkohlefilter in der Lage, eine Vielzahl von VOC zu entfernen. Es liegt jedoch in der Verantwortung des Anwenders, sicherzustellen, dass der Aktivkohlefilter für seine Anwendung geeignet ist. Für spezifische Anwendungen kontaktieren Sie uns bitte für Einzelheiten.

Denken Sie nach, bevor Sie drucken! Bitte denken Sie an die Umwelt, bevor Sie dieses Dokument drucken.

Datasheet correct at time of publishing.

Where applicable, the carbon used in BOFA units is capable of removing a wide range of VOC's, 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.

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

