

## LASERRAUCH- Absauglösungen

# AD 1000 iQ

Advantage

Das Hochleistungssystem zum Abzug von Laserdampf für die Industriezweige Laserbeschriftung, Laser Coding und Lasergravur.

Das BOFA's AD 1000 iQ-Hochleistungslaserabzugssystem kombiniert extrem große Filterkapazitäten mit hohen Luftstrom- und Luftdruckwerten. Das macht es zur idealen Auswahl für Schwereinsätze, bei denen große Mengen an Feinstaub und gasförmigen organischen Verbindungen erzeugt werden.

Die Leistung wurde nun mit der Einbindung von mehreren neuen Features weiter verbessert. Dazu gehört BOFAs neues iQ-Betriebssystem, das das neue AD 1000 iQ zu einem der am weitesten entwickelten Systemen auf dem Markt macht.

Das iQ-System bringt Leistung und Sicherheitsparameter auf ein neues Niveau und stellt sicher, dass Wartung, Ausfallzeiten und Betriebskosten auf ein Minimum gehalten werden.

### SERIENAUSSTATTUNG:

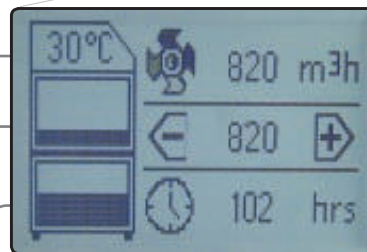
- hohe Luftstrom- und Luftdruckwerte
- Gegenstromfiltertechnologie
- DeepPleat DUO-Vorfilter
- kombinierter HEPA-/Gasfilter mit ACF-Technologie
- Filter mit langer Lebensdauer und niedrigen Austauschkosten
- Automatisches Flusskontrollsystem
- Luftstrommessung in Echtzeit
- unabhängige Filterzustandsüberwachung, -anzeige und -warnungen
- kontrastreiche Anzeige
- 'Sicherheits'-Betrieb
- Ferndiagnose über USB

### OPTIONALE ZUSATZEINRICHTUNG:

- intelligente Filtertechnologie
- VOC-Gassensor (flüchtige organische Verbindung)
- fernbediente Schaltfläche für Stopp / Start
- Signal für Filteraustausch / Systemfehler
- Schnittstelle mit Hostlaser
- integrierter Kompressor
- Optionale Filtermedien



Für Hochleistung und lange Lebensdauer der Filter



#### Unabhängige Filterüberwachung

- Zustand des Vorfilters in Echtzeit
- Zustand des Hauptfilters in Echtzeit
- Interne Anlagentemperatur
- Laufzeit
- Luftstromsollwert
- Tatsächlicher Luftstrom in CFM oder M³/hr



Schauen Sie sich die iQ-Animation an, die genauestens erklärt, warum das BOFA iQ-Betriebssystem unübertroffene Kontrolle und Datenverwaltung für die Rauchabzugsanlage bietet.



Patented Technology - Patent No: GB2 499 812



[bofa.co.uk/iqOperationSystem.asp](http://bofa.co.uk/iqOperationSystem.asp)

ANLAGEN – TEILENUMMERN			OPTIONEN				OPTION
Modell	Spannung	Teile-Nr.	24V Stopp/Start	Filterwechsel-/Systemfehlersignal	VOC-Überwachung	Eingebauter Kompressor	Größere Schalldämpferkästen
AD 1000 iQ Edelstahl	230V 115V	L0772 L0771	A2001	A2002	A2003	A2007	A1060094
AD 1000 iQ pulverbeschichtet	230V 115V	L0762 L0761					

AUSTAUSCHFILTER – TEILENUMMERN		
Modell	DeepPleat DUO-Vorfilter	Kombinierter HEPA-/Gasfilter
AD 1000 iQ	A1030222	A1030297

TECHNISCHE DATEN		
	EU	US
Maße (HxLxB)	1197 x 600 x 790mm	47.1 x 23.6 x 31.1"
Gehäuseaufbau	Gebürsteter Edelstahl / pulverbeschichteter milder Stahl	Gebürsteter Edelstahl / pulverbeschichteter milder Stahl
Luftstrom / Luftdruck	850m³/hr / 100mbar	500cfm / 100mbar
Elektrische Daten	230v 1ph 50/60Hz Vollaststrom: 12.8 A / 2.2kw	115v 60/50Hz Vollaststrom: 19.5 A / 2.2kw
Geräuschpegel	< 63dBA (bei normaler Betriebsgeschwindigkeit) < 58dBA - Größere Schalldämpferkästen (bei normaler Betriebsgeschwindigkeit)	
Gewicht	140kgs	309lbs
Zulassungen	CE	CE

SPEZIFIKATIONEN ZUM DEEPPLEAT DUO-VORFILTER	
Medienoberflächen-bereich	Ungefähr 30m²
Filtermedien	Glasfaser
Filtermedienaufbau	Maximale Filterkonstruktion mit Gewebeabstandshaltern
Filtergehäuse	milder Zintec-Stahl
Filtereffizienz	F8 (95% @ 0.9 Mikron)

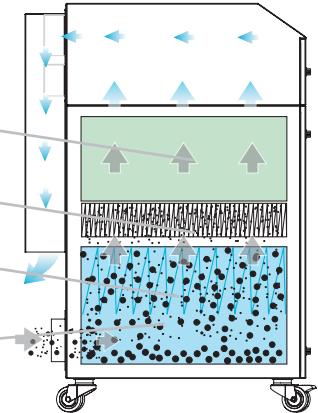
SPEZIFIKATIONEN ZUM DEEPPLEAT DUO-KOMBINATIONSFILTER	
Medienoberflächen-bereich	Ungefähr 7.5m²
HEPA-Filtermedien	Glasfaser
HEPA-Filtermedienaufbau	Maximale Filterkonstruktion mit Gewebeabstandshaltern
Filtergehäuse	milder Zintec-Stahl
Behandelte Aktivkohlefilter	34kgs
Filtereffizienz	99.997% @ 0.3 Mikron

Andere Schlauchsätze und Filter sind verfügbar. Alle genannten Anlagen sind mit unserer standardmäßigen Filterkombination ausgestattet. Rufen Sie uns für Informationen zu spezifischen Anwendungen an. Austauschfilter sollten immer mit der Teilenummer auf den Filtern innerhalb Ihrer Abzugsanlage bestellt werden, um die Zustellung des richtigen Filters sicherzustellen. Das Datenblatt entspricht dem Stand bei Drucklegung.

## LUFTSTROM DURCH FILTER

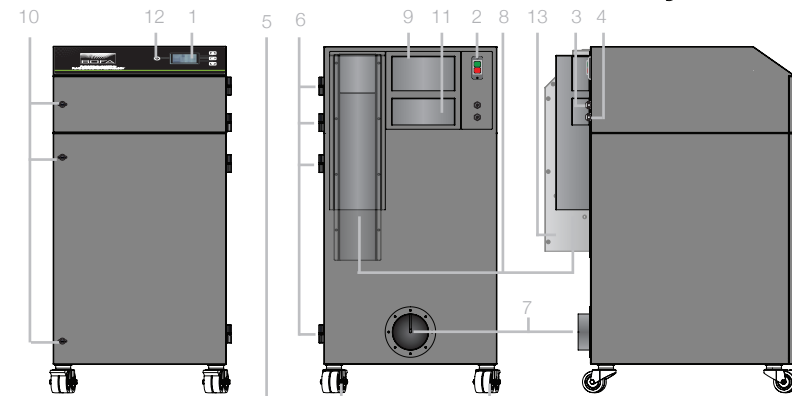
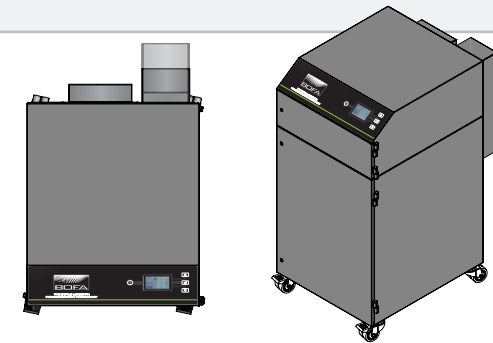
-  Chemische Filter
-  HEPA-Filter
-  Vorfilter
-  Saubere Luft
-  Verunreinigte Luft
-  Feinstaub

Kleiner Feinstaub wird im HEPA-Filter gehalten  
Mittelgroßer Feinstaub wird in den Filtermedien gehalten  
Geschwindigkeit fällt durch Ausdehnung  
Großer Feinstaub legt sich auf dem Boden des Filtergehäuses ab



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- 1 iQ-Anzeige
- 2 Ein- / Aus-Schalter
- 3 Stromkabel
- 4 Signal- / Schnittstellenkabel
- 5 Rollen
- 6 Türscharniere
- 7 Zulaufschlauchverbindung - 125mm
- 8 Abgasauslass
- 9 Motorkühleinlass
- 10 Türverschluss
- 11 Motorkühlauslass
- 12 Standby-Taste
- 13 Größere Schalldämpferkästen



AD1000iQGER:27/9/16 V:2.5



**BOFA INTERNATIONAL LTD**

Tel: +44 (0) 1202 699 444 Fax: +44 (0) 1202 699 446 Email: sales@bofa.co.uk Web: www.bofa.co.uk

**BOFA AMERICAS, INC**

Tel: (618) 205 5007 Fax: (866) 707 2632 Email: sales@bofaamericas.com Web: www.bofaamericas.com

