

# AD Oracle iQ – German

Last Updated on 29.11.2021



Die erste Wahl und klassenbeste Lösung mit einzigartigen Funktionen in einem kompakten Gerät.

Das klassenbeste Hochleistungsgerät AD Oracle wurde nun durch die Einführung des neuen iQ-Betriebssystems von BOFA, das mehrere einzigartige Funktionen in einem kompakten Gerät vereint, noch verbessert.

Das iQ-Betriebssystem funktioniert auf zwei unterschiedlichen Ebenen: Die Bedienperson profitiert von der Benutzerfreundlichkeit und der Klarheit der Echtzeitinformationen und das System bietet einen Cache für analytische Daten, wodurch die Nutzer Leistungs- und Betriebsparameter für die Evaluierung herunterladen können.

Das iQ-System hebt die Leistungs- und Sicherheitsparameter auf eine neue Ebene und gewährleistet, dass Wartungen, Ausfälle sowie Betriebskosten auf ein Minimum beschränkt werden.

Hier finden Sie weitere Informationen über das [intelligente Betriebssystem \(iQ\)](#).

## Technologie



Intelligentes  
Betriebssystem  
(iQ)



DeepPleat-DUO-Vorfilter



HEPA-Filter



Technologie für  
automatische  
Flusskontrolle  
(Automatic Flow  
Control, AFC)



Gegenstromtechnologie  
(Reverse Flow Air, RFA)



Fortschrittliche  
Kohlefiltertechnologie  
(Advanced Carbon  
Filter, ACF)



Mehrspannungssensoreinheit  
(Multi Voltage Sensing, MVS)



Patentierte  
Technologie



ProTECT-Serviceplan



SureCHECK-Qualitätsstandard

## Wichtige Funktionen des AD Oracle iQ

Gegenstrom-Filtertechnologie  
Standardmäßig

Automatische Spannungserkennung (100 – 240 V) für den  
weltweiten Einsatz  
Standardmäßig

Kombinierter HEPA-/Gasfilter  
Standardmäßig

Luftflussanzeige in Echtzeit  
Standardmäßig

Automatische Flusskontrolle  
Standardmäßig

Fortschrittliche Kohlefiltertechnologie  
Standardmäßig

Kontrastreiches Display  
Standardmäßig

Unabhängige Überwachung des Filterzustandes  
Standardmäßig

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

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



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

#### Filterstatuswarnungen

Standardmäßig

#### Ferndiagnose über USB

Standardmäßig

#### Schnittstelle

Optional

#### Optionale Filtermedien

Optional

#### „Ablaufsicherer“ Betrieb

Standardmäßig

#### FOV-Gassensor (flüchtige organische Verbindungen)

Optional

#### Integrierter Kompressor

Optional

## Technische Daten

1. iQ-Display

2. Ein/Aus-Schalter

3. Netzkabel

4. Signal-/Schnittstellenkabel

5. Türscharniere

6. Schlaucheingangsanschluss –  
75 mm

7. Abluftauslass

8. Motorkühlungseinlass

9. Türverriegelung



## Luftfluss durch die Filter



Chemikalienfilter



HEPA-Filter



Vorfilter



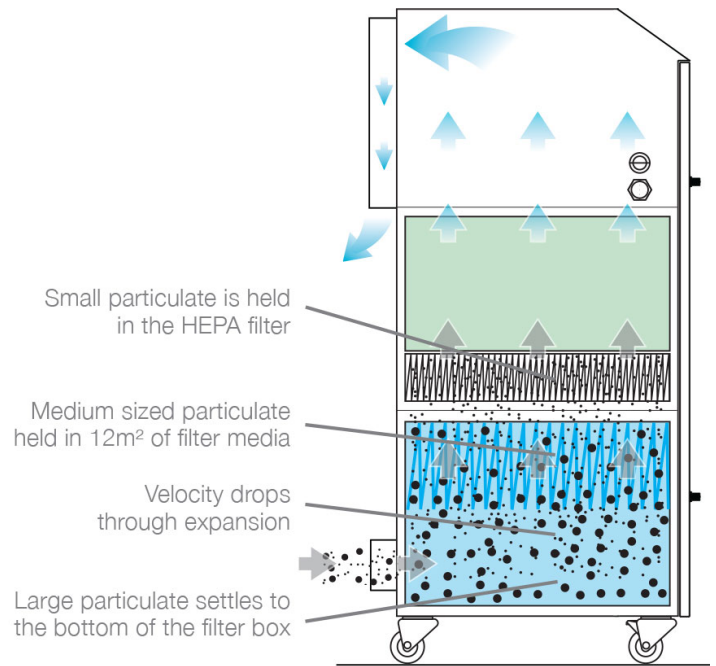
Saubere Luft



Verunreinigte Luft



Partikel



## Technische Daten

	EU	US
Abmessungen (H x B x T)	975 x 440 x 515 mm	38,39 x 17,32 x 20,28"
Gehäusekonstruktion	Gebürsteter rostfreier Stahl/pulverbeschichteter Baustahl	Gebürsteter rostfreier Stahl/pulverbeschichteter Baustahl
Luftfluss/Luftdruck	380 m³/h – 96 mbar	223cfm / 96mbar
Elektrische Daten	100 – 240 V einphasig, 50/60 Hz, Vollaststrom: 12,5 A/1,1 kW	100 – 240 V einphasig, 50/60 Hz, Vollaststrom: 12,5 A/1,1 kW
Geräuschpegel	< 60 dBA (bei typischer Betriebsgeschwindigkeit)	< 60 dBA (bei typischer Betriebsgeschwindigkeit)
Gewicht	65kg	143lbs
Zulassungen	UKCA und CE	cUL, UL*

## Technische Daten des DeepPleat-DUO-Vorfilters

Oberfläche	Ca. 12 m² (129,12 ft²)
Filtermedium	Borosilikat
Filtermedienaufbau	Faltenaufbau mit geklebten Zwischenstücken
Filtergehäuse	Zintec-Baustahl
Filtereffizienz	F8 – 95 % bei 0,9µm
Einlassgröße	75 mm (0,24 ft)
Größe der Ausfallkammer	16,2 l
Faltengröße des Filtermediums	200 mm (0,65 ft)

## Technische Daten des kombinierten Filters

HEPA-Filtermedium	Borosilikat
HEPA-Filtermedienaufbau	50 mm Maxifaltenaufbau mit geklebten Zwischenstücken

## Technische Daten des kombinierten Filters

Filtereffizienz	99,997 % bei 0,3 µm
Behandelte Aktivkohle	15 kgs (33 lbs)
Filtergehäuse	Zintec-Baustahl

## Teilenummern

Modell	Teilenr.	24 V Stopp/Start	Signal für Filterwechsel/Systemstörung	FOV-Überwachung	Schlauchset
AD Oracle iQ Rostfreier Stahl	L1974	A2001	A2002	A2003	A1020008 75-50mm
AD Oracle iQ Pulverbeschichtet	L1964	A2001	A2002	A2003	A1020008 75-50mm

## Ersatzfilter

Modell	DeepPleat-DUO-Vorfilter	Kombinierter Filter
AD Oracle iQ	A1030156	A1030155

\* 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.*

