

## Abluft Filteranlage AD 2000iQ

Absauganlage mit Wartungsfreien, auswechselbaren Schwebstofffiltern für die mechanische Abscheidung von Stäuben. Das Gerät wurde speziell für Laseranlagen entwickelt. Die grossen Filter und starke Absaugleistung erlauben Gravierarbeiten mit mittelschwerer Rauch und Staubentwicklung.

Die Filtereinsätze bestehen aus einem Vorfilter und einem HEPA/Aktivkohle Kombifilter.

Beide Filterelemente können einzeln entnommen und ausgetauscht werden.

Das Gerät verfügt über eine Filterüberwachung, Motorschutz, mit automatischer Steuerung der Absaugleistung.

Interne Temperatur	30°C	Tatsächlicher Luftstrom in m <sup>3</sup> /std	2000 m <sup>3</sup> h
Zustand HEPA Filter	[Icon]	Luftstromsollwert	2000
Zustand Vorfilter	[Icon]	Laufzeit	102 hrs

### Serienausstattung

- IQ Betriebssystem
  - kontrastreiche Anzeige
  - Luftstrommessung in Echtzeit
  - Filterzustandsüberwachung, Anzeige und - Warnungen
  - Ferndiagnose über USB
  - 'Sicherheits'-Betrieb
- Gegenstromfiltertechnologie
- hohe Turbinen Luftstrom- und Luftdruckwerte
- kombinierter HEPA-/Gasfilter mit ACF Technologie
- Filter mit langer Lebensdauer und niedrigen Austauschkosten
- Automatisches Flusskontrollsystem

### Optionale Zusatzeinrichtung

- VOC Gas Sensor (flüchtige organische Verbindung)
- fernbediente Schaltfläche für Stopp/Start
- Signal für Filteraustausch/Systemfehler
- integrierter Kompressor für Laser Air Assist

### Technische Daten

Abluft Durchfluss / Druck	2200m <sup>3</sup> /hr (1295cfm) / 96mbar
Ansaugstutzen	2 x 125 mm
Geräuschpegel	> 62dBA (typisch)
Turbinentyp	Bürstenlose Dauerläufer Turbine
Elektrische Daten	410v 3ph 50/60Hz Maximaler Strom: 16 A / 6.6kw
Masse	1277 x 1318 x 1013mm
Gewicht	340kg



Filterdaten	Vorfilter <b>DeepPleat Duo</b>	HEPA Filter	Gas Filter
Oberfläche	2 x 30 m <sup>2</sup>	2 x 7.5 m <sup>2</sup>	2 x 34 kg (ca. 140 Liter)
Material	Glasfaser	Glasfaser	Aktivkohle
Effizienz	F8 (95% @ 0.9 microns)	H13 (99.997% @ 0.3 microns)	