

# mit elektronisch geregeltem EC-Gebläse









## **Tebaron BV 2 - EC**

Mechanisches Filtergerät zur Absaugung von Emulsionsnebel

Für saubere Luft an Maschinen und Arbeitsplätzen.

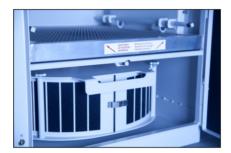
Durch seine besondere Konstruktionsweise kann das Tebaron-BV auf kleinstem Raum eingesetzt werden.

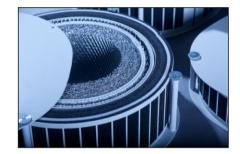
Das Tebaron-Vorfilterpaket ist waschbar und komplett wiederverwendbar.

Durch dieses hochwirksame Vorfilterpaket wird der Endfilter geschützt, um möglichst lange Standzeiten erreichen zu können.

Für Reinigung und Wartung sind alle Filterelemente leicht und werkzeuglos zugänglich.

Das Tebaron- Vorfilterpaket waschbar / wiederverwendbar



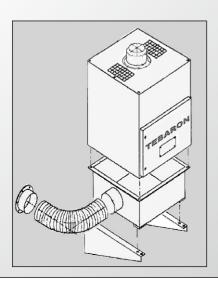


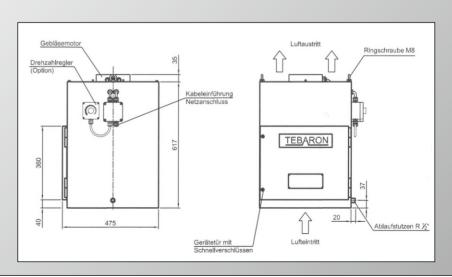


Als Hauptfilter wird ein Vari-Filter oder ein Schwebstofffilter eingesetzt.

Der waschbare Vorfilter garantiert lange Standzeiten des Hauptfilters.

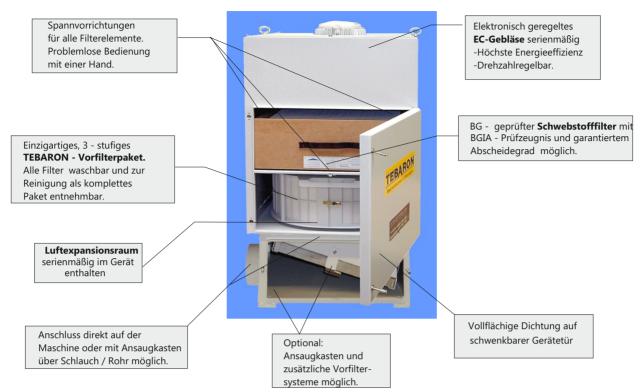
Das Tebaron BV-System ist durch seine kompakte Bauweise und durch vielfältiges optionales Aufbau- und Anschlußzubehör an nahezu jede Aufbausituation anpassbar







#### **Die Merkmale**



EC - Technik

Das neue Tebaron BV 2-EC basiert auf der bewährten Tebaron-Filtertechnik und ergänzt diese mit der hochmodernen EC-Elektromotoren-Technologie

Durch den Einsatz von elektronisch geregelten *EC*-Gebläsen erzielen wir gegenüber herkömmlichen AC-Gebläsen enorme Vorteile, die in unserem Tebaron-Filtergerät zu deutlichen Mehrwerten führen.

- ·Energieeinsparung bis zu 30% im Vergleich zu herkömmlichen AC-Motoren
  - ·Verbrauchswerte, die deutlich besser sind, als jede Norm vorschreibt
- ·Daher: **Optimale Energie-Effizienz** und hervorragende Wirtschaftlichkeit durch niedrige Betriebskosten.
  - ·Stufenlose Luftleistungseinstellung durch optionalen Drehzahlregler
  - ·EC-Motoren verbrauchen nur so viel Strom, wie sie benötigen. D.h.: weiter Energieeinsparung bei Drehzahlreduzierung/Luftleistungsregulierung
- ·Standzeitverlängerung der Filterelemente durch genaue Anpassung der Luftleistung an den Anwendungsfall
  - ·Vielfältige Steuerungsmöglichkeiten
    - ·Sanft-Anlauf
    - ·Noch vibrationsärmerer Betrieb
  - ·Kein Motorschutzschalter mehr nötig



#### **Technische Daten:**

#### **Tebaron-BV2 EC**

Farbe:

Durch Luftleistungs-Regulierung und Mehrbereichsspannung universell einsetzbar

Artikel-Nr: TEB/BV2 EC

Luftleistung: 620m³/h\* (optional regulierbar)

Motorleistung: 0,82 kW / 1,35 A\*\*

Schutzart: IP54

Spannung: 380-480 V / 50/60 Hz 3Ph

Lärmpegel: 69 dB (A)
Gewicht: 51 kg
Maße: (L/B/H): 450/450/650

(Sonderlackierungen optional)

\* (gemessen mit Schwebstofffilter / auf Ansaugkasten mit Stutzen d=150)

RAL 7035 lichtgrau

\*\* (in der Standardkonfiguration mit Schwebstofffilter hat das Gerät aufgrund des hochmodernen, elektronisch geregelten EC-Gebläses eine Stromaufnahme von nur 0,78 A bei voller Saugleistung.)

Das entspricht einem 30% niedrigeren Stromverbrauch gegenüber dem gleichen Gerät mit AC-Gebläse



### ISI Industrieprodukte GmbH

Industriepark Nord 16 53567 Buchholz / Mendt

Telefon: +49 2683 / 9794-0 Fax: +49 2683 / 7447

E-Mail: isi-industrie-produkte@isi-luftfilter.de

Mehr erfahren Sie unter: www.isi-luftfilter.de