



# COBARON EC

*Kombinationsluftfiltergerät mit geregeltm EC-Gebläse  
für mittlere bis sehr große Maschinenarbeitsräume*



COBARON EC



# COBARON

*mechanisches Kombinationsluftfiltersystem zur Abscheidung von Emulsionsnebel*

## Die COBARON-Technologie

Wir bieten mit dem **COBARON** ein mechanisches Kombinationsfiltersystem an, welches den heutigen vielfältigen Möglichkeiten der Bearbeitung und den dabei entstehenden Schadstoffprofilen gerecht wird.

Das **COBARON-System** deckt mit seinen Varianten vom rein mechanischen Filtergerät bis hin zum Kombinationsfiltergerät mit mechanischem Vorfilter und einer Elektrofilterzelle als Hauptfilter vielfältige Problemstellungen ab und kann auch dort wirtschaftlich eingesetzt werden, wo andere herkömmliche Filtersysteme versagen (z.B. Gussbearbeitung mit Rauch).

Alleinstellungsmerkmal der **COBARON-Geräte** ist das **Cobatop-Vorfilter-System**, welches sich durch seine Beschaffenheit, hervorragende Speicherkapazität von Flüssigkeiten, hohe Vorabscheidegrade und extrem lange Standzeiten auszeichnet. Die effiziente Vorabscheidung schützt die nachfolgenden Filterelemente und optimiert deren Wirkung und Standzeit.

**Der Hauptfilterbereich kann auf Ihren Anwendungsfall mit folgenden Filtermedien angepasst werden:**

- ▶ Mechanische Filterelemente
- ▶ Schwebstofffilter mit garantierten Abscheidegraden von 99,995%
- ▶ Elektrofilterzelle gegen öligen Rauch



## Die COBARON-Vorteile

- ▶ In 27 Varianten lieferbar
- ▶ Das **COBARON-System** ist mit vielfältigen Filterbestückungen lieferbar
- ▶ Abscheidegrade von bis zu 99,995% (gegen Partikel  $\geq 0,3\mu$ )
- ▶ Höchste Energieeffizienz durch elektronisch geregeltes EC-Gebälse
- ▶ Luftleistung regelbar
- ▶ Vielfältige Auswertungs- und Steuerungsmöglichkeiten
- ▶ Sensorgesteuerte Volumenstromregelung möglich
- ▶ Durch ein breites Programm an Aufbau- und Anschlusszubehör sowie vielfältigen technischen Optionen ist das **COBARON** nahezu an jeden Einsatzfall anpassbar
- ▶ Höchste Abscheidegrade bei optimalen Standzeiten der Filterelemente durch aufeinander abgestimmte Filterprinzipien und hochwertige Filtermedien im Vor- und Hauptfilterbereich

**COBARON ist vielseitig einsetzbar, wartungsarm, bedienerfreundlich, sicher und wirtschaftlich!**

Alle **COBARON-Filtergeräte** sind mit energiesparenden EC-Ventilatoren unseres Technologiepartners **ebm-papst** ausgestattet und tragen das anerkannte **Green Tech-Label**.



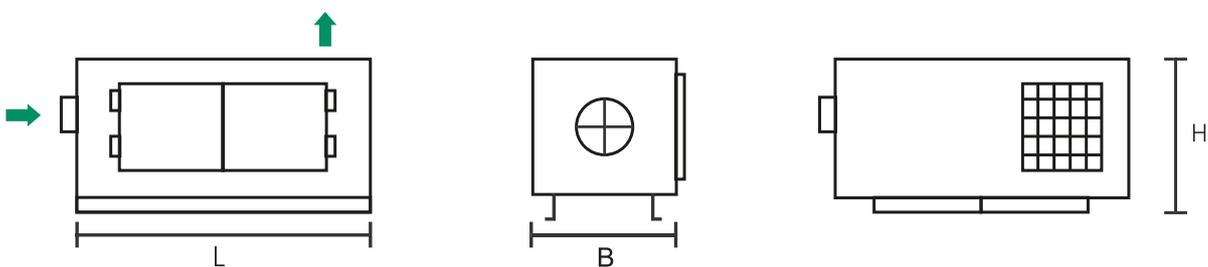
# Technische Daten

Gerätetypen	COB 10-1 EC / 10-2 EC	COB 11 EC / 12 EC / 13 EC	COB 14 EC / 15 EC	COB 16 EC / 17 EC	COB 20-1 EC/ 20-2 EC	COB 21 EC / 22 EC / 23 EC
<b>Absaugleistung</b> (Filtergerät frei- saugend) (m³/h) / am Stutzen	2000 / 1020	2000 / 1020	2000 / 870	2000 / 960	3000 / 2160	3000 / 2160
<b>Leistungs- abgabe (kW)</b>	0,53	0,53	0,53	0,53	0,78	0,78
<b>Betriebsspannung</b> (Sonderspannung auf Anfrage)	380-480 V; 50/60 Hz; 3 Ph+PE					
<b>Geräuschpegel</b> (db(A))	68	68	68	68	69	69
<b>Maße (L/B/H)</b>	L 1170/ B 345/ H 595	L 1290/ B 345/ H 595	L 1450/ B 345/ H 595	L 1450/ B 345/ H 595	L 1170/ B 588/ H 595	L 1290/ B 588/ H 595
<b>Farbe</b> Sonderfarben auf Anfrage	RAL 7035					

Gerätetypen	COB 24 EC / 25 EC	COB 26 EC / 27 EC	COB 30-1 EC / 30-2 EC	COB 31 EC / 32 EC / 33 EC	COB 34 EC / 35 EC	COB36 EC / 37 EC
<b>Absaugleistung</b> (Filtergerät frei- saugend) (m³/h) / am Stutzen	3000 / 1940	3000 / 2090	3500 / 2520	3500 / 2520	3500 / 2270	3500 / 2440
<b>Leistungs- abgabe (kW)</b>	0,78	0,78	1,43	1,43	1,43	1,43
<b>Betriebsspannung</b> (Sonderspannung auf Anfrage)	380-480 V; 50/60 Hz; 3 Ph+PE					
<b>Geräuschpegel</b> (db(A))	69	69	72	72	72	72
<b>Maße (L/B/H)</b>	L 1450/ B 588/ H 595	L 1450/ B 588/ H 595	L 1170/ B 588/ H 595	L 1290/ B 588/ H 595	L 1450/ B 588/ H 595	L 1450/ B 588/ H 595
<b>Farbe</b> Sonderfarben auf Anfrage	RAL 7035					

# Technische Zeichnungen

## COBARON 10-1 EC - 37 EC





Ihr Ansprechpartner



Wir sind Technologiepartner von:



**ISI Industrieprodukte GmbH**  
Industriepark Nord 16  
53567 Buchholz/Mendt

Telefon +49(0)2683-9794-0  
Fax +49(0)2683-7447  
isi-industrie-produkte@isi-luftfilter.de  
www.isi-luftfilter.de

