

# AIR ELBARON®



## Luftfiltersysteme RON60 und RON100 mit EC-Ventilator

Die ELBARON®-Filterserie wurde für den Einsatz bei Zerspanungen mit reinem Öl bzw. zur Abscheidung von Ölnebel und Rauch entwickelt.

Das Herzstück der ELBARON®-Filtergeräte ist die elektrostatische Filterzelle. Hier wird im Ionisationsbereich zwischen den an Hochspannung anliegenden Ionisierungsdrähten und den benachbarten Masseplatten ein derart starkes elektrisches Feld erzeugt, dass hierhin die durchströmenden Partikel elektrisch aufgeladen werden. Im darauffolgenden Kollektorbereich, in dem parallel angeordnete Platten abwechselnd positiv und negativ gepolt sind, schlagen sich die aufgeladenen Partikel dann an den negativ gepolten Niederschlagsplatten nieder.

Die elektrostatische Filterzelle ist so dimensioniert, dass unter wirtschaftlichen Aspekten bestmögliche Filterwirkungsgrade, Standzeiten sowie Überslagssicherheit erreicht werden.

Ihre Vorteile im Überblick:

- ✓ Simplex (einstufig) oder Duplex (zweistufig) lieferbar
- ✓ Elektronisch geregelter EC-Ventilator serienmäßig
- ✓ Grosse Energieeinsparung
- ✓ Minimaler Platzbedarf durch kompakte Bauweise
- ✓ Höchste Verarbeitungsqualität
- ✓ An Schadstoffbelastung und Luftleistungsbedarf anpassbar
- ✓ Großes Programm von Aufbau- und Anschlusszubehör



# AIR

Geräteprogramm ELBARON®	RON 60 SV-EC	RON 60 D1V-EC RON 60 D2V-EC	RON 100 SV-EC	RON 100 D1V-EC RON 100 D2V-EC
Absaugleistung Filtergerät (m³/h)	350	350	730	730
Gesamtleistungsaufnahme (kW)	0,09	0,105	0,11	0,14
Betriebsspannung (Sonderspannung auf Anfrage)	230 V, 50/60 Hz, 1PH + N + PE	230 V, 50/60 Hz, 1PH + N + PE	230 V, 50/60 Hz, 1PH + N + PE	230 V, 50/60 Hz, 1PH + N + PE
Geräuschpegel (db(A))	52	52	54	54
Maße L/B/H	L 329 / B 374 / H 510	L 329 / B 374 / H 703	L 353 / B 542 / H 540	L 353 / B 542 / H 726
Gewicht	25 kg	30 kg / 35 kg	45 kg	54 kg / 63 kg
Farbe (Sonderfarbe auf Anfrage)	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035

