

# AIR ELBARON® Elektrostatische Luftfiltersysteme Neue Generation E-RON



Die ELBARON®-Filterserie wurde für den Einsatz bei Zerspanungen mit reinem Öl bzw. zur Abscheidung von Öl Nebel 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  $> 0.01$  Mikron ( $\mu$ ) 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 Überschlagsicherheit erreicht werden.

Ihre Vorteile im Überblick :

- ✓ Innovatives Vorfiltersystem mit bis zu 3 reinigbaren Filtermedien
- ✓ Mechanischer Nachfilter HEPA 13 mit Aktivkohlefilter als Option
- ✓ Interface ISI-TRONIC als Option
- ✓ EC-Ventilatoren serienmässig
- ✓ Simplex (einstufig) oder Duplex (zweistufig) lieferbar
- ✓ vielfältige Luftleistungen lieferbar
- ✓ An Schadstoffbelastung und Luftleistungsbedarf anpassbar
- ✓ Großes Programm von Aufbau- und Anschlusszubehör



# AIR

## ISI-TRONIC Digitale Filtergerätesteuerung

Alle unsere E-RON Geräte können mit der ISI-TRONIC ausgestattet werden (Option). Mit dieser neuen Filtergerätesteuerung wird die industrielle Luftreinigung völlig neu definiert. Zum ersten Mal ist es möglich, alle relevanten Arbeitsparameter wie den Verschmutzungsgrad der Filterstufen, die Luftleistung oder den Differenzdruck im Gerät in Echtzeit abzubilden. Zudem können Sie Werte für die Luftleistung oder die Regelreserve selbst einstellen.

Möglich ist dies durch eine Schnittstelle an unseren Filtergeräten, die Sie mit Ihrem Laptop verbinden oder in Ihr Firmennetzwerk einbinden. Über eine digitale Oberfläche können Sie die Parameter ablesen, einstellen und dokumentieren.



\*abhängig von den gewählten Optionen



# AIR

Geräteprogramm ELBARON®	E-RON 2 D1TR/D2TR	E-RON 2 D1EC/D2EC	E-RON 4 STR	E-RON 4 SEC	E-RON 4 D1TR/D2TR	E-RON 4 D1EC/D2EC
Absaugleistung (m³/h)	1680	1680	2220	2220	2220	2220
Gesamtleistungsaufnahme (kW)	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62
Betriebsspannung (Sonderspannung auf Anfrage)	230V, 50/60 Hz, 1 PH + N + PE	230V, 50/60 Hz, 1 PH + N + PE	400V, 50/60 Hz, 3PH + PE			
Geräuschpegel (db(A))	67	67	65	65	66	66
Maße L/B/H	1100/345/545	1100/345/545	975/508/545	975/508/545	1160/508/545	1160/508/545
Gewicht (Kg)	80/89	80/89	90	90	99/111	99/111
Farbe (Sonderfarbe auf Anfrage)	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035

