

AIR ELBARON®



Elektrostatische Luftfiltersysteme mit der neuen digitalen Filtergerätsteuerung

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 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 Überschlagssicherheit erreicht werden.

Ihre Vorteile im Überblick:

- ✓ 18 Gerätevarianten lieferbar
- ✓ ISI-TRONIC serienmäßig
- ✓ Elektronisch geregelter EC-Ventilator serienmäßig
- ✓ Drehzahl und Luftleistung regelbar
- ✓ 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 Geräte sind neu mit der ISI-TRONIC ausgestattet. 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.



*Die ablesbaren Parameter kommen auf die gewählten Optionen an.



AIR

Geräteprogramm ELBARON®	RON 60 STR	RON 60 D1TR D2TR	RON 100 STR	RON 100 D1TR RON 100 D2 TR	RON 2 STR	RON 2 D1TR RON 2 D2TR
Absaugleistung Filtergerät (m³/h)	350	350	730	730	frei 1650 (Ø150 1130 / Ø200 1420 / Ø250 1550	
Gesamtleistungsaufnahme (kW)	0,09	0,105	0,11	0,14	0,57	0,57
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	230 V, 50/60 Hz, 1PH + N + PE	230 V, 50/60 Hz, 1PH + N + PE
Geräuschpegel (db(A))	52	52	54	54	73	73
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	L 755 / B 345 / H 595	L 940 / B 345 / H 595
Gewicht	25 kg	30 / 35 kg	45 kg	54 / 63 kg	60 kg	65 / 74 kg
Farbe (Sonderfarbe auf Anfrage)	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035

Geräteprogramm ELBARON®	RON 3 STR	RON 3 D1TR RON 3 D2TR	RON 4 STR	RON 4 D1TR RON 4 D2TR	RON 5 STR RON 5 D1TR RON 5 D2TR
Absaugleistung Filtergerät (m³/h)	frei 2110 (Ø150 1060 / Ø200 1520 / Ø250 1770 / Ø300 1920		frei 2500 (Ø 150 1230 / Ø 200 1700 / Ø 250 1960 / Ø 300 2160)		frei 3550 (Ø350 3200)
Gesamtleistungsaufnahme (kW)	0,69	0,69	0,7	0,7	0.88 / 1.14
Betriebsspannung (Sonderspannung auf Anfrage)	400 V, 50/60 Hz, 3Ph+PE	400 V, 50/60 Hz, 3Ph+PE	400 V, 50/60 Hz, 3Ph+PE	400 V, 50/60 Hz, 3Ph+PE	400 V, 50/60 Hz, 3Ph+PE
Geräuschpegel (db(A))	71	71	72	72	73
Maße L/B/H	L 855 / B 508 / H 595	L 1040 / B 508 / H 595	L 855 / B 508 / H 595	L 1040 / B 508 / H 595	L 1283 / B 1020 / H 595
Gewicht	74 kg	80 / 92 kg	78 kg	86 / 98 kg	170 / 171 / 195 kg
Farbe (Sonderfarbe auf Anfrage)	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035

