

ELBARON®

TECHNISCHES DATENBLATT



ELBARON® elektrostatischer Luftfilter
Baureihe : Elbaron RON 5 STR

ELBARON® RON 5 STR

Elektrostatisches Luftfiltersystem



Eigenschaften

Gerät	ELBARON®
Typ	RON 5 STR
Filterungsverfahren	elektrostatisch
Maschinenarbeitsraumgröße	sehr groß
Filtersteuerung	digital / ISI-Tronic
Spiegelbildliche Ausführung optional	ja
Luftführung	horizontal

Filterbestückung

Vorfilter 1	1x Alugestrick 40mm
Vorfilter 2	-
Vorfilter 3	-
Vorfilter optional	-
Hauptfilter 1	1x Elektrostatische Ionisator/Kollektorstufe
Hauptfilter2	-
Hauptfilter optional	-
Nachfilter 1	1x Alugestrick 20mm
Nachfilter optional	-
Endfilter 1	-
Endfilter2	-

Absaugung

Absaugart Standard	Schlauchstutzen (d=wählbar)
Absaugart Optional	Rohrstutzen mit Bördel (Jacob)
Absaugleistung * (am Stutzen gemessen)	3200 - 3550 m ³ /h
freisaugend	3550 m ³ /h
mit Stutzendurchmesser D=150mm	-
mit Stutzendurchmesser D=200mm	-
mit Stutzendurchmesser D=250mm	-
mit Stutzendurchmesser D=300mm	-
mit Stutzendurchmesser D=350mm	3200 m ³ /h

Technische Daten

Ventilatorentechnik	EC-Technologie
Ventilatorregelung	digital
Gesamtleistungsaufnahme *	0,88 kW
Betriebsspannung **	400 V 50/60 Hz 3PH + PE
Schutzart nach DIN EN 60529	IP 54
Geräuschpegel*	73 dB (A)
Maße L B H	1283 1186 595 mm
Gewicht	170 kg
Standardfarbe ***	RAL 7035 lichtgrau

* Abhängig vom Stutzendurchmesser

** Sonderspannung auf Anfrage

*** Sonderfarbe auf Anfrage

Typischer Anwendungsfall:



Ölnebel*

Emulsionsnebel

Rauch

* Bei wassermischbaren Kühlschmierstoffen mit höheren Mineralöl-Anteilen

ELBARON RON 5 STR

Elektrostatatisches Luftfiltersystem



EC-Radialventilator

rückwärts gekrümmt

Ventilator

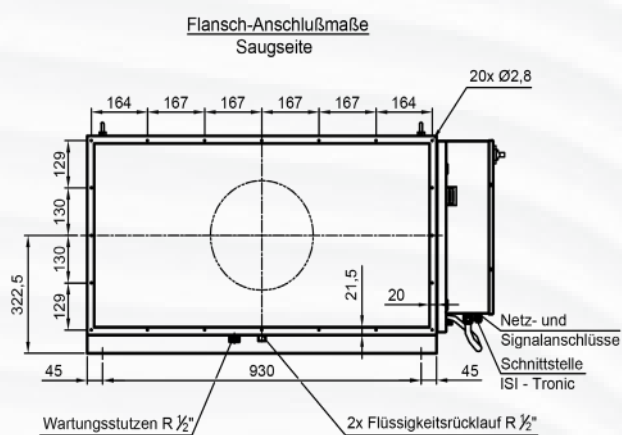
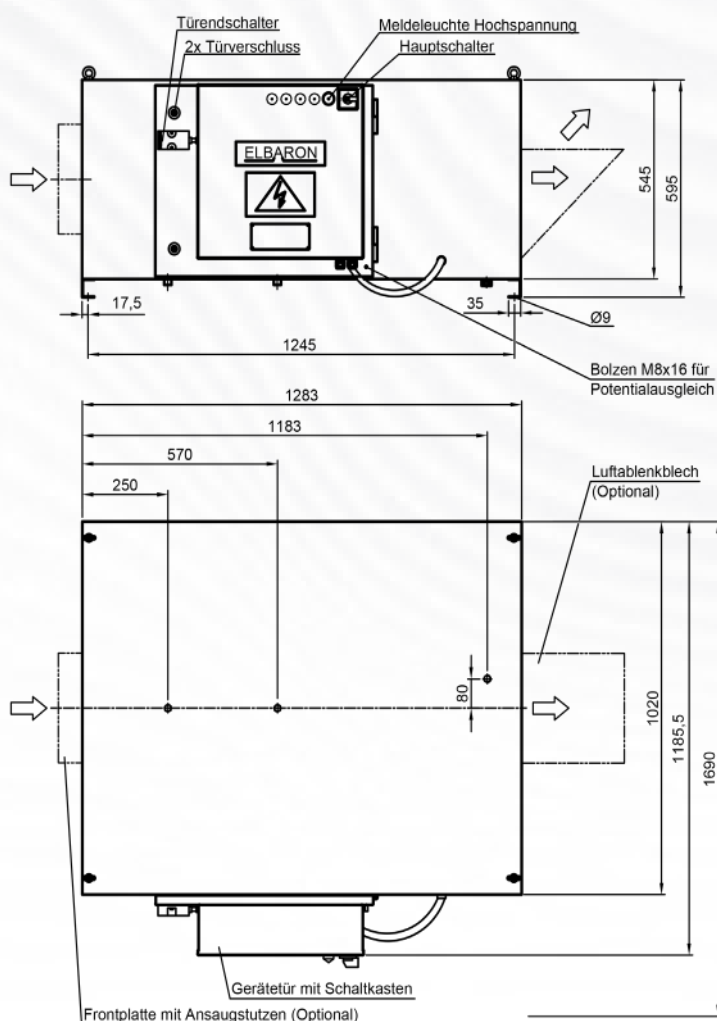
ebm-papst

Daten gemäß Ökodesign-Verordnung:

EU 327/2011 (EN 17166)

	Ist	Vorgabe 2015
01 Gesamtwirkungsgrad η_{ges}	-	-
02 Installationskategorie	A	
03 Effizienzklasse	Statisch	
04 Effizienzklasse N	-	-
05 Drehzahlregelung	Ja	

Technische Zeichnung



ISI Industrieprodukte GmbH

Industriepark Nord 16
 53567 Buchholz (Westerwald)
 Tel.-Nr. +49 (0) 2683 | 97 940
 Email: kontakt@isi-luftfilter.de

