

ROX Flusenabscheider Typ RAC

Beschreibung

Der Flusenabscheider Typ RAC wurde speziell für den Einsatz in Räumen mit hohen hygienischen Anforderungen im Krankenhaus-Bereich entwickelt und entspricht somit den Anforderungen der DIN 1946 Teil 4.

Flusenabscheider dienen zur Abscheidung der Luftverunreinigungen, die durch Abrieb der OP-Textilien entstehen und werden in Abluft- und Überströmungsöffnungen eingesetzt.

Sie schützen die Luftkanäle und Anlagen-Komponenten vor Flusenablagerungen und ermöglichen einen wirtschaftlichen und störungsfreien Betrieb der raumluftechnischen Anlage.

Zur Integration in unterschiedliche Wandschalen stehen zwei Ausführungen zur Verfügung.

Ausführung E: für flächenbündigen Einbau

Ausführung A: als Aufbaulösung

Ausschreibungstext

Deckenlufteinlass

Flusenabscheider für Abluft und Überströmung aus OP-Räumen zum Ein- bzw. Aufbau an die Abluftkanäle, bestehend aus:

- dem Edelstahl-Einbaurahmen zur Aufnahme des Flusenabscheiders und zum späteren Anschluss der bauseitigen Wandverkleidung/Fliesen
- Edelstahl-Feinlochblech $\varnothing 1,0$ mm.
- einem stabilen Edelstahlrahmen, in dem das Feinlochblech fest eingespannt ist.
- unverlierbare Rändelschrauben zur einfachen Montage des Flusenabscheiders auf dem Einbaurahmen.
- Ausführung aus Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4301 (V₂A), sichtbare Oberflächen sind geschliffen (Korn 180).
- Zur Reinigung und Desinfektion ist der Flusenabscheider ohne Werkzeug leicht aus dem Aufnahmerahmen zu entfernen.

Luftmenge: _____ m³/h

Breite/Höhe: _____ mm

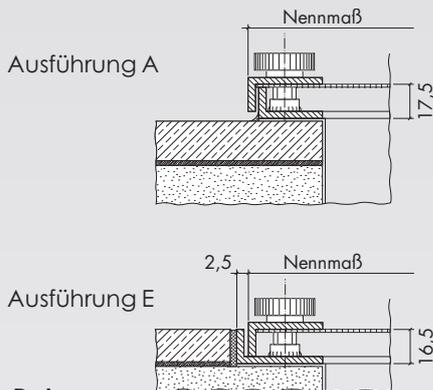
Ausführung: E/A

Fabrikat: ROX

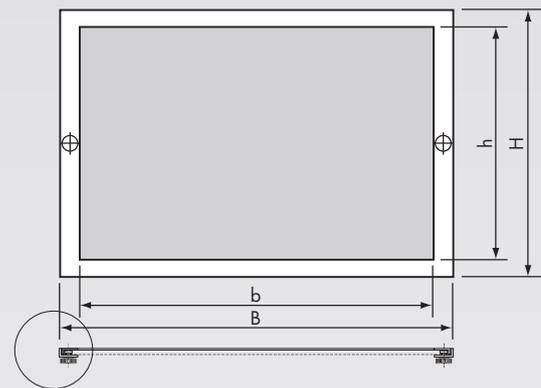
Ausführung: RAC

Baugröße: _____

Maßbild



Ausführung:
E bzw. A



Technische Daten

Baugröße	Nennmaß		Lichtmaß		Nenn-Luftmenge V in m ³ /h/Schalleistungspegel L_{WA} in dB(A) bei											
	B in mm	H in mm	B in mm	H in mm	$\Delta p = 19$ Pa $w = 1,0$ m/s	$\Delta p = 29$ Pa $w = 1,3$ m/s	$\Delta p = 42$ Pa $w = 1,6$ m/s	$\Delta p = 58$ Pa $w = 1,9$ m/s	$\Delta p = 77$ Pa $w = 2,2$ m/s	$\Delta p = 99$ Pa $w = 2,5$ m/s						
1	325	125	275	75	74	1,0	97	9,5	119	16,5	141	22,5	163	27,5	186	31,5
2	225	225	175	175	110	3,0	143	11,5	176	18,5	209	24,5	243	29,5	276	33,5
3	425	125	375	75	101	2,0	132	20,5	162	17,5	192	23,5	223	28,5	253	32,5
4	325	225	275	175	173	5,0	225	13,5	277	20,5	329	26,5	381	31,5	433	35,5
5	425	225	375	175	236	6,0	307	14,5	378	21,5	449	27,5	520	32,5	591	36,5
6	525	225	475	175	299	7,0	389	15,5	479	22,5	569	28,5	658	33,5	748	37,5
7	425	325	375	275	371	8,0	483	16,5	594	23,5	705	29,5	817	34,5	928	38,5
8	625	225	575	175	362	8,0	471	16,5	580	23,5	688	29,5	797	34,5	906	38,5
9	525	325	475	275	470	9,0	611	17,5	752	24,5	893	30,5	1035	35,5	1176	39,5
10	825	225	775	175	488	9,0	635	17,5	781	24,5	928	30,5	1074	35,5	1221	39,5
11	625	325	575	275	569	10,0	740	18,5	911	25,5	1082	31,5	1252	36,5	1423	40,5
12	625	425	575	375	776	11,0	1009	19,5	1242	26,5	1475	32,5	1708	37,5	1941	41,5
13	825	325	775	275	767	11,0	997	19,5	1228	26,5	1458	32,5	1688	37,5	1918	41,5
14	825	425	775	375	1046	13,0	1360	21,5	1674	28,5	1988	34,5	2302	39,5	2616	43,5

L_{WA} = Schalleistungspegel in dB(A)

Δp = Druckverlust in Pa

w = Durchtrittsgeschwindigkeit

Diese technischen Daten sind Beispiele. Fragen Sie uns für Ihren individuellen Fall an.

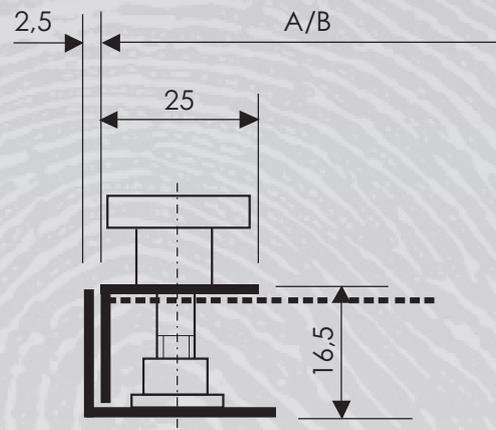
Technische Änderungen sind dem Hersteller vorbehalten.



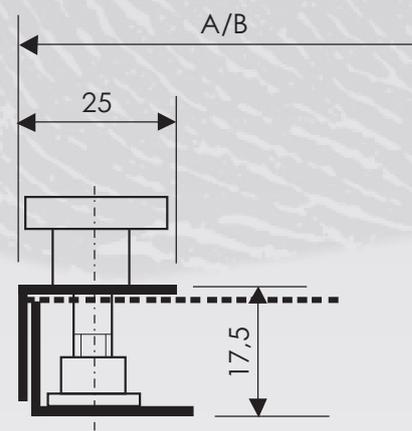
Andere Abmessungen auf Anfrage

Ausführungsvarianten RAC

Ausführung
RAC-E



Ausführung
RAC-A



Ausführung
RAC-Z

