

HEPA Filter X 180 / X 180M



1 Allgemeine Beschreibung

Häufig sind nach Wasserschäden Schadstoffe in der Estrichdämmschicht vorhanden. Es können sich z. B. Schimmelpilze gebildet haben, die bei der Trocknung in die Raumluft gelangen. Für Bewohner solcher Räume bestehen meist erhebliche gesundheitliche Risiken.


Der HEPA-Filter X 180(M) ist für den Betrieb vor oder nach der Turbine geeignet. Der X 180(M) ist ein Filter, bestehend aus einem H13 HEPA Filter mit G3 Vorfilter. Im HEPA Filter X 180(M) befindet sich eine H13 Schwebstoff-Filterpatrone. Diese Patrone ist mit einer Korngröße von 0,2 – 25 tausendstel Millimeter in der Lage, Schimmelpilze und deren Sporen, sowie Bakterien aufzunehmen. Mit einer Luftleistung von 170 m³/h schützt der X 180(M) bei der Ansaugung die Turbine/Verdichter vor Ver-

unreinigungen und beseitigt nach EN 1822 Schimmelpilzsporen sowie andere Schadstoffe. *Besonderheit bei dem X 180M mit Membran-Filterpatrone – durch den speziellen Aufbau und die Beschaffenheit des Filtermediums ist die Membran-Filterpatrone resistent gegen Desinfektionsmittel wie Wasserstoffperoxidlösungen. Das Membranmedium ist besonders gegen mechanische Einwirkungen wie Wasser und Druck ausgerüstet.*

Gegen die lauten Abluftgeräusche der Turbine/Verdichter sollte der Schalldämpfer SD 80 eingesetzt werden. Sollte ein Grobfilter oder ein Wasserabscheider mit Filter vor der Turbine/Verdichter montiert werden, kann der X 180(M) auch nach der Turbine geschaltet werden. Durch den H13 HEPA Filter werden die Abluftgeräusche um bis zu 15 dB(A) reduziert.

2 Inbetriebnahme und Wartungshinweise

a) Vor jeder Inbetriebnahme muss der Sättigungsgrad der gebrauchten Filterpatrone überprüft werden. Dazu muss eine Turbine am Sauganschluss angeschlossen werden. Im freilasenden Versuch werden die Luftmengen (Luftmengenanzeige an der Turbine) mit den Werten ohne Filteranschluss verglichen. Besteht eine Differenz von mehr als 5%, muss die Filterpatrone umgehend ausgewechselt werden. Es ist beim Anschluss der Unterdruckanlage darauf zu achten das die max. Luftmenge nicht überschritten wird. Nach Erreichen des Sättigungsgrad oder bei einer zu großen Luftmenge kann die Filterklasse H 13 nach EN 18221 nicht mehr erreicht werden. Eine optische Verschmutzung sagt nichts über den Sättigungsgrad der Filterpatrone aus. Die Patrone mit dem Vorfiltervlies muss nach spätestens 6 Monaten ausgetauscht werden. Es dürfen nur original Roters-Filter eingebaut werden.

 Sollten je nach Anwendungsbereich gesetzliche Vorschriften beziehungsweise Richtlinien einen anderen Filtertausch vorschreiben, ist dieser vorrangig zu behandeln.

b) Das Vorfiltervlies und die Filterpatrone ist nach den aktuellen Richtlinien für den Umgang mit Gefahrstoffen zu entsorgen.

Denken Sie bitte bei dem Umgang mit der gebrauchten Filterpatrone an die angesaugten Schadstoffe und an Ihre Gesundheit. Entsorgen Sie die gebrauchte Filterpatrone nach den aktuellen gesetzlichen Bestimmungen. Mit einem feuchten Tuch werden Verunreinigungen im Filtertopf beseitigt. Nicht mit Pressluft ausblasen! (Auf der nächsten Seite ist der Filtertausch bebildert dargestellt)

c) Während der Trocknungsmaßnahme ist eine ständige Kontrolle über den Sättigungsgrad der Filterpatrone erforderlich. Bei Notwendigkeit muss eine neue Filterpatrone eingesetzt werden.

d) Sollte bei der Trocknung Wasser mit angesaugt werden, sammelt sich das Wasser im Filtergehäuse, und muss entfernt werden. Wir empfehlen daher immer einen Wasserabscheider vor den Filter zu montieren.

Hinweis: Garantieansprüche können nur unter Einhaltung der Wartungshinweise geltend gemacht werden. Sollten Sie noch Fragen haben, rufen Sie uns unter 0 21 51/74 30 11 an oder schicken Sie uns eine E-Mail unter info@roters.gmbh.

3 Technische Daten

Technische Daten (Gehäuse)	
Schlauchanschluss:	50 mm / Optional mit 40 mm Adapter
Maße (LxBxH):	360 x 295 x 260 mm
Gewicht:	4,0 kg
Material:	Aluminium, Edelstahl
Oberfläche:	Pulverbeschichtet Verkehrsweiss (RAL 9016)

Technische Daten (Filterpatrone)	
Filter:	H13 (Membran) Schwebstoff-Filter, Filterklasse EN 18221
Abscheidungsgrad:	> 99,95 % nach EN 18221
Anfangs-Druckdifferenz bei Nenn- Volumenstrom:	150 Pa empfohlen
End-Druckdifferenz:	max. 400 Pa
Betriebstemperatur:	max. 80 °C
Relative Feuchte:	100 %
Durchmesser:	180 mm
Länge:	225 mm
Gewicht:	0,7 kg
Korngröße:	0,3 µm
Material:	Aluminium und Filtergewebe
Max. Luftmenge:	170 m ³ /h

4 Filtertausch im Detail



1. Lösen Sie die Klemmschraube unter dem Druckanschluss.



4. Die Filterpatrone dann mit der Bodenseite vor die Klemmschraube setzen und diese bis zum Anschlag anschrauben.



2. Lösen Sie die an der Geräteoberseite befindlichen vier Sternschrauben. Heben Sie den Deckel ab und entnehmen Sie die alte Patrone.



5. Zum Schluss den Deckel aufsetzen und mit den vier Sternschrauben dicht verschließen. Danach sieben Minuten warten bis sich das Memory-Dichtband an der Deckelunterseite aufgerichtet hat.



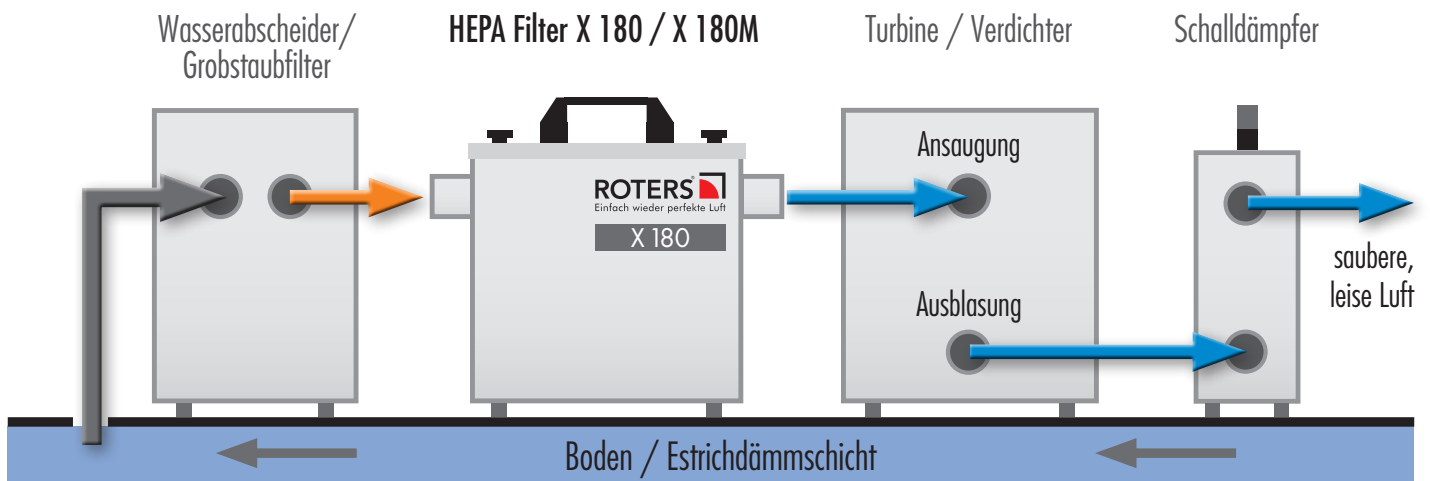
3. Schieben Sie ein neues G3 Vorfiltervlies über die neue H13 Filterpatrone.



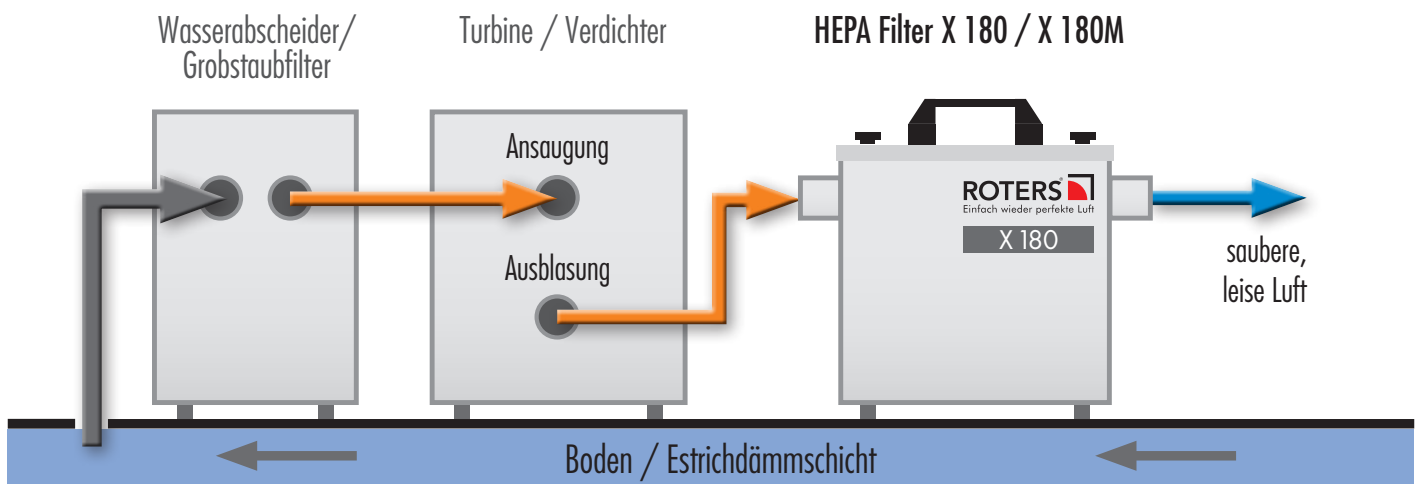
Den Filtertausch als Film finden Sie auch im Internet:
<https://m.youtube.com/watch?v=TiPow08vyNA>



5 Anschluss im Saugverfahren (Variante vor der Turbine)



6 Anschluss im Saugverfahren (Variante nach der Turbine)



7 Austauschfilter



Filterpatrone HEPA H13
Artikelnummer: FP_18050



Filterpatrone Membran HEPA H13
Artikelnummer: FPM18050



G3 Vorfilter
Verpackungseinheit 2 Stück
Artikelnummer: FVX18052

ROTERS GmbH
Tempelsweg 32a | 47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters.gmbh
info@roters.gmbh

