

## HEPA Filter X 190



## 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 190 ist für den Betrieb vor oder nach der Turbine geeignet. Der X 190 ist ein Kombigerät, bestehend aus einem H13 HEPA-Filter mit G3 Vorfilter und einem optionalen Geruchsbeseitiger. Im HEPA-Filter X 190 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 m<sup>3</sup>/h schützt der X 190 bei der Ansaugung die Turbine/Verdichter vor Verunreinigungen und beseitigt nach EN 1822 Schimmel-

pilzsporen sowie andere Schadstoffe. Um Gerüche aus der Estrichdämmschicht zu beseitigen, kann im zweiten Anschlussrohr ein optionaler Duftpatroneinsatz mit zwei Neutra-Tabs eingeführt werden. Das Anschlussrohr mit Einsatz ist mit der Schutzkappe zu sichern. 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 190 auch nach der Turbine geschaltet werden. Durch den H13 HEPA-Filter werden die Abluftgeräusche um bis zu 15 dB (A) reduziert. Bei dieser Betriebsart muss die Schutzkappe des Anschlussrohres mit einer Schlauchschelle gesichert werden.

## 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 maximale Luftmenge nicht überschritten wird. Nach Erreichen des Sättigungsgrad oder bei einer zu großen Luftmenge kann die Filterklasse H13 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. Kommt es in den ersten Tagen der Estrichtrocknung zu Geruchsbelästigungen, kann optional in einen der beiden oberen Anschlüsse ein Duftpatrone-Einsatz mit zwei Neutra-Tabs eingesetzt werden. Den Anschluss mit der Schutzkappe verschließen. Die Neutra-Tabs nach Bedarf austauschen. Die Wirksamkeit lässt nach 3 bis 4 Tagen nach. 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):	330 x 295 x 260 mm
Gewicht:	4,6 kg
Material:	Aluminium, Edelstahl
Oberfläche:	Pulverbeschichtet Verkehrsweiß (RAL 9016)

Technische Daten (Filterpatrone)	
Filter:	HEPA H13 Schwebstoff-Filter
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 %
Durchm./Länge/Gewicht:	180 mm / 225 mm / 0,7 kg
Korngröße:	0,3 µm
Material:	Aluminium und Filtergewebe
Max. Luftmenge:	170 m <sup>3</sup> /h

## 4 Filtertausch im Detail



1. Lösen Sie die Klemmschraube auf der Rückseite des Gerätes. Anschließend die vier Sternschrauben auf der Oberseite. Heben Sie den Deckel ab und entnehmen Sie die alte Patrone.

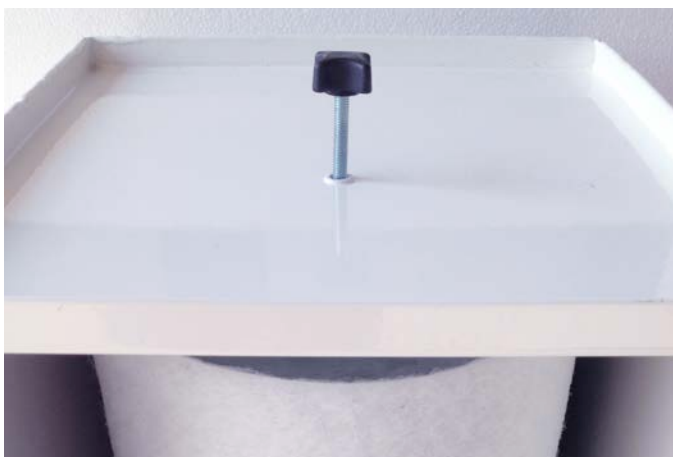
4. Zwei Neutra-Tabs in den optionalen Duftpatroneneinsatz legen und diesen in das Gerät einführen. Nach Bedarf austauschen.



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

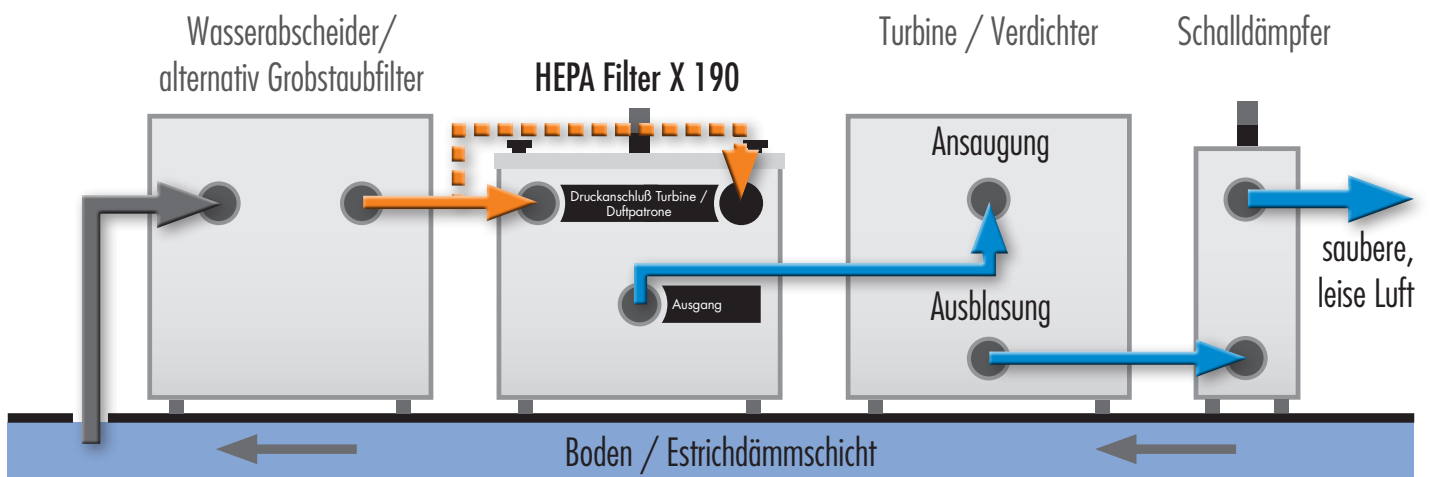


5. Zum Schluss den Deckel aufsetzen und mit den vier Sternschrauben dicht verschließen. Danach sieben Minuten warten bis sich das Memory-Dichtband an der Deckelunterseite aufgerichtet hat.

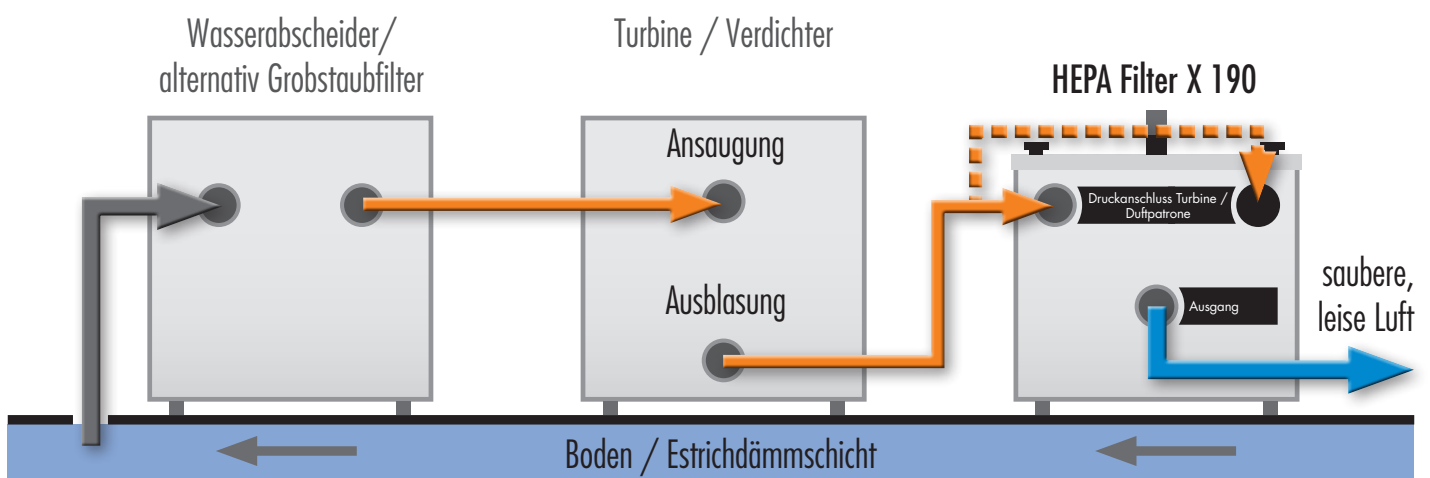


3. Die Filterpatrone dann mit der Bodenseite vor die Klemmschraube setzen und diese bis zum Anschlag anschrauben.

## 5 Anschluss im Saugverfahren (Variante vor der Turbine)



## 6 Anschluss im Saugverfahren (Variante nach der Turbine)



## 7 Austauschfilter | Zubehör



Filterpatrone HEPA H13  
Artikelnummer: FP\_18050



G3 Vorfilter  
Verpackungseinheit 2 Stück  
Artikelnummer: FVX18052



Duftpatronen Neutra-Tabs,  
Dose mit 30 Stück  
Artikelnummer: G\_VT0004



Duftpatroneneinsatz  
Artikelnummer: SDE60003

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

