

HEPA Filter X 270MS



1 Allgemeine Beschreibung

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


Der HEPA-Filter X 270MS ist ein Kombigerät, bestehend aus einem H13 HEPA-Filter mit G3 Vorfilter, einem Schalldämpfer und einem optionalen Geruchsbeseitiger. Im HEPA-Filter X 270MS 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 270 m³/h schützt der X 270MS bei der Ansaugung die Turbine/Verdichter vor Verun-

reinigungen und beseitigt nach EN 1822 Schimmelpilzsporen, sowie andere Schadstoffe. 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.

Die Abluftgeräusche aus der Turbine/ Verdichter werden in dem integrierten Schalldämpfer um bis zu 15 dB (A) reduziert. Um Gerüche aus der Estrichdämmschicht zu beseitigen, kann im zweiten Anschlussrohr ein optionaler Duftpatroneneinsatz mit zwei Neutra-Tabs eingeführt werden. Das Anschlussrohr mit Einsatz ist mit der Schutzkappe zu sichern.

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 freiblasenden 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):	400 x 295 x 450 mm
Gewicht:	8,25 kg
Material:	Aluminium, Edelstahl
Oberfläche:	Pulverbeschichtet Verkehrsweiß (RAL 9016)

Technische Daten (Filterpatrone)

Filter:	HEPA H13 Membran Schwebstoff-Filter, Filterklasse EN 18221
Abscheidungsgrad:	> 99,95 % nach EN 18221
Anfangs-Druckdifferenz bei Nenn-Volumenstrom:	250 Pa empfohlen
End-Druckdifferenz:	max. 500 Pa
Betriebstemperatur:	max. 80 °C
Relative Feuchte:	100 %
Durchm./Länge/Gewicht:	190 mm / 300 mm / 1,05 kg
Korngröße:	0,002 mm
Material:	Stahlblech und Filtergewebe
Max. Luftmenge:	270 m ³ /h

4 Filtertausch im Detail



1. Lösen Sie die an der Geräteoberseite befindlichen vier Sternschrauben und heben Sie den Deckel ab. Nehmen Sie den Duftpatroneneinsatz aus dem Gerät und stellen es auf die fünf Anschlussrohre. Lösen Sie die Klemmschraube auf der Rückseite des Gerätes 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 einen neuen G3 Vorfilter über die neue HEPA H13 Filterpatrone.

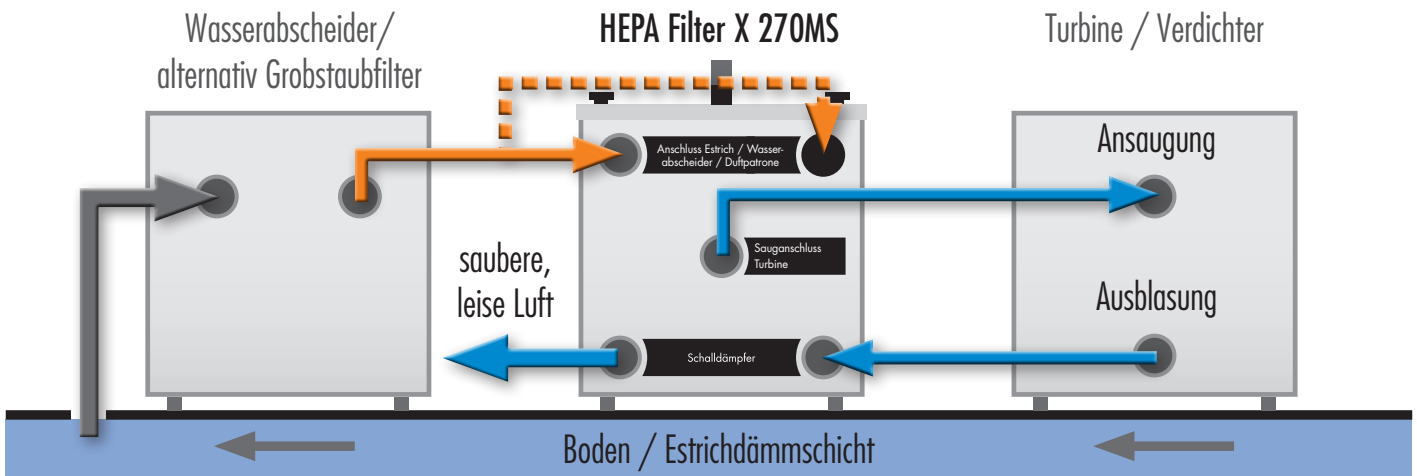


5. Zum Schluss den Deckel aufsetzen und mit den vier Sternschrauben dicht verschließen. Danach sieben Minuten warten bis sich das Memory-Dichtband an der Deckelunterseite aufgerichtet hat.



3. Die Filterpatrone mit der Bodenseite vor die Klemmschraube setzen und so platzieren, dass die Zentrierung in der Filterpatrone übereinstimmt. Dann die Klemmschraube bis zum Anschlag anschrauben.

5 Anschluss im Saugverfahren



6 Filterpatronen / Zubehör



G3 Vorfilter, Verpackungseinheit 2 Stück
Artikelnummer: FP_27052



Duftpatroneneinsatz
Artikelnummer: SDE60003



Membranfilter-Patrone HEPA H13
Artikelnummer: FPM27050



Duftpatronen Neutra-Tabs, Dose mit 30 Stück
Artikelnummer: G_VT0004

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

