

# BETRIEBSANLEITUNG

## Luftfilter LF 200



Perfektion aus Prinzip



## 1 Allgemeine Beschreibung

Häufig sind nach Wasserschäden Schadstoffe in der Estrichdämmschicht vorhanden. Es können sich z. B. Schimmelpilze gebildet haben, die bei der blasenden Trocknung in die Raumluft gelangen. Für Bewohner solcher Räume bestehen meist erhebliche gesundheitliche Risiken. In dem Luftfilter LF 200 befindet sich eine H 13 Filterpatrone. Die Patrone ist in der Lage Korngrößen von 0,3 µm aufzunehmen.

Luftverunreinigungen wie Schimmelpilze, deren Sporen, Bakterien, Glasfaser- und Asbeststaub werden absorbiert.

Nach der Sättigung lässt sich die Patrone mit wenigen Handgriffen auswechseln. In der modernen Bauaustrocknung ist dieser Umweltaspekt auch ökonomisch immer bedeutender.

## 2 Inbetriebnahme und Wartungshinweise

a) Vor jeder Inbetriebnahme muss der Sättigungsgrad der gebrauchten Filterpatrone überprüft werden. Schimmelpilzsporen dringen im Betrieb nicht durch die Filterpatrone. Es dürfen nur original Wilms-Filter eingebaut werden.

**Die Patrone mit dem Vorfiltervlies muss nach 6 Monaten ausgetauscht werden.**

b) Kommt es zu einem Austausch der Filterpatrone, sind die kopfseitige Klemmschraube und die vier Sternschrauben am Deckel zu lösen und der Filterdeckel abzunehmen. Nach den Richtlinien für den Umgang mit Gefahrstoffen ist das Vorfiltervlies und die Filterpatrone zu entnehmen. 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 gesetzlichen Bestimmungen. Mit einem feuchten Tuch werden Verunreinigungen im Filtertopf beseitigt. Nicht mit Pressluft ausblasen!  
(Auf der nächsten Seite ist der Filtertausch abgebildet)

c) Während der Trocknungsmaßnahme ist eine ständige Kontrolle über den Sättigungsgrad der Filterpatrone erforderlich. Wird ein Druckabfall durch einen gesättigten Filtereinsatz festgestellt, muss eine neue Patrone eingesetzt werden.

d) Wird bei der Trocknung Wasser mit angesaugt, muss vor den Filter ein Wasserabscheider montiert werden. Wasser wird von der Filterpatrone absorbiert!  
Hinweis: Garantieansprüche können nur unter Einhaltung der Wartungshinweise zur Geltung gebracht werden.

Sollten Sie noch Fragen haben, rufen Sie uns unter 0 21 66/98 83 an oder schicken Sie uns eine E-Mail: [info@wilms.de](mailto:info@wilms.de)

## 3 Technische Daten

Technische Daten (Gehäuse)	
Schlauchanschluss:	50 mm
Maße (L x B x H):	390 x 260 x 260 mm
Gewicht:	4,0 kg
Material:	Aluminium, Edelstahl
Oberfläche:	Pulverbeschichtet

Technische Daten (Filterpatrone)	
Filter:	H13 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 m³/h

## 4 Filtertausch im Detail



1. Lösen Sie die Klemmschraube unter dem Druckanschluss.



4. Schieben Sie ein neues G3 Vorfiltervlies über die neue H 13 Filterpatrone.



2. Lösen Sie die an der Geräteoberseite befindlichen vier Sternschrauben und heben Sie den Deckel ab.



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



3. Entnehmen Sie die alte Patrone.



6. Zum Schluss den Deckel aufsetzen und mit den vier Sternschrauben dicht verschließen.

### Artikelnummern Austauschfilter

G 3 Vorfiltervlies	
Verpackungseinheit 2 Stück:	8000521
H 13 Filterpatrone:	8000522

**Perfektion aus Prinzip.**



---

**Hans Wilms GmbH & Co. KG**

Telefon 0 21 66/98 83 · Telefax 0 21 66/8 35 73  
Internet: [www.wilms.de](http://www.wilms.de) · E-Mail: [info@wilms.de](mailto:info@wilms.de)

---

**Postfachanschrift: 41214 Mönchengladbach · Postfach 20 14 53**

---

**Hausanschrift: 41238 Mönchengladbach · Erftstraße 34**

---

Wir behalten uns Änderungen in Konstruktion und Ausstattung gegenüber den in diesem Prospekt erfolgten Abbildungen und Beschreibungen ohne vorherige Benachrichtigung ausdrücklich vor.