

# FUMEX® — LF



*Tragbarer Filter mit großem Anwendungsbereich für flexible Lösungen bei temporären Arbeiten, unter anderem beim Löten, Leimen, Reinigen / Entfetten, Laserbearbeiten, Kunststoffgießen, Restaurieren, TIG-Schweißen, Glasbearbeiten, Botanische Forschung usw.*

Der Fumex LF, effizient, flexibel, mit Gebläse und Filter in einer Einheit zusammengefasst.

Der LF besteht aus dem Ventilator FF 100 mit leistungsstarkem EC-Motor, Drehzahlregelung und Filter. Der Filter ist in zwei Ausführungen und zwei Größen erhältlich, als kombinierter Partikel/Gas-Filter oder nur als Gasfilter.

Den LF gibt es zwecks einfacher Auswahl und Installation auch als fertiges Set in sechs verschiedenen Ausführungen.

Das Gebläse FF 100 kann auch separat eingesetzt werden, z.B. in Kombination mit den Laborabsaugern von Fumex.

*Das Fumex-Lieferprogramm umfasst Gebläse, Zubehör, Steuerautomatiken und passende Filter zu den Punktabsaugern*

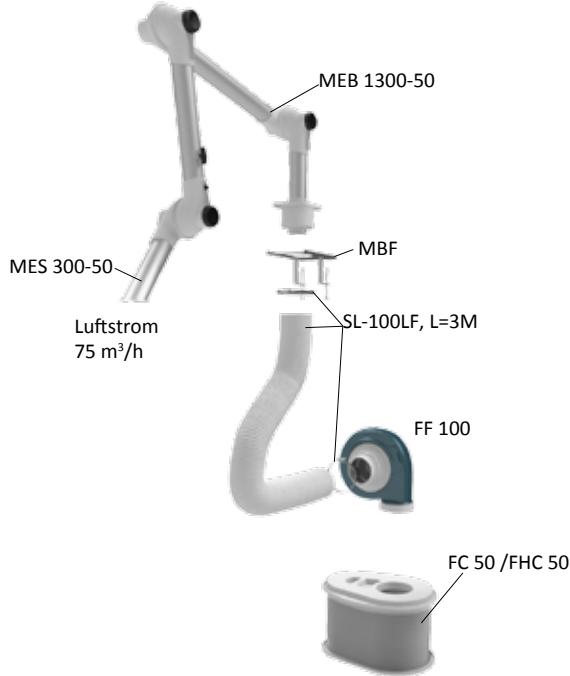
---

MOBILE FILTER  
...nur reine Vorteile

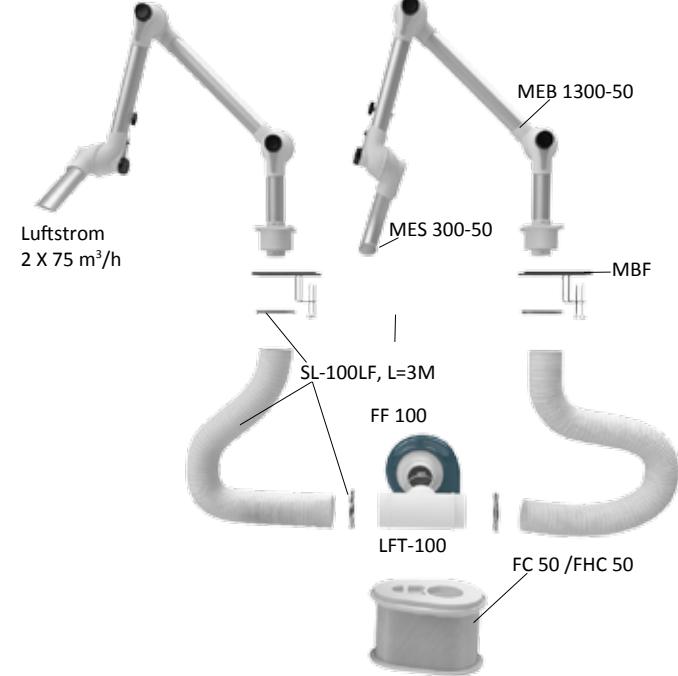
**Komplette Sets für flexible Lösungen und einfache Installation.**

**Sämtliche Sets komplett mit Schläuchen, Anschlüssen und Zubehör. Jeder Arm hat eine Drosselklappe zur individuellen Einstellung des Luftstroms. Das Gebläse FF 100 ist mit einem EC-Motor mit Potentiometer zur Drehzahlregelung ausgerüstet. So kann der Luftstrom stufenlos reguliert und auf Bedarf eingestellt werden.**

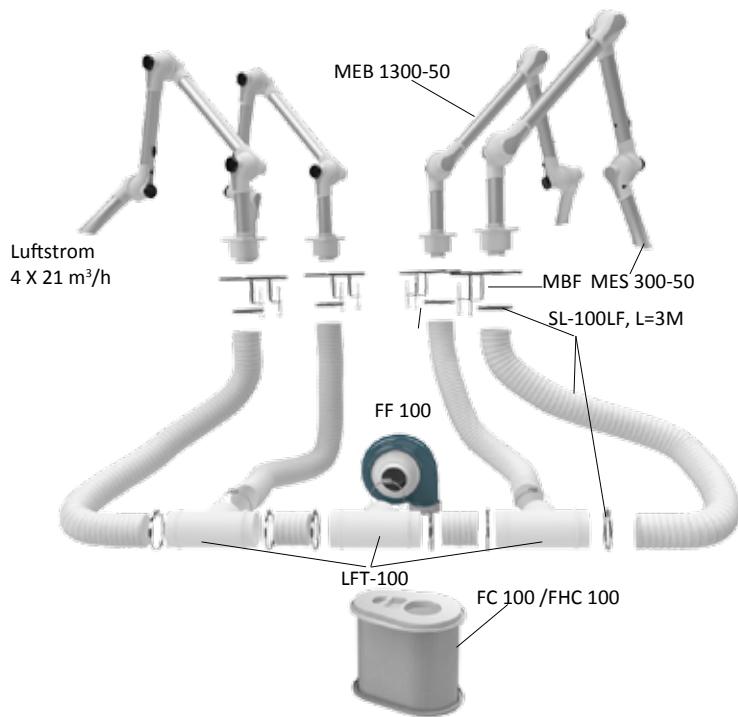
**LFK 150**



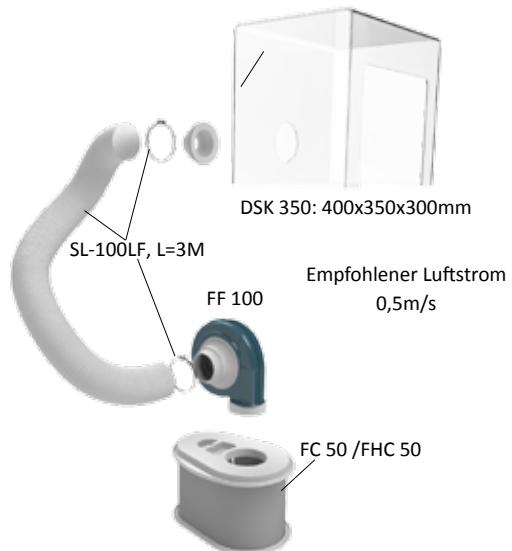
**LFK 250**

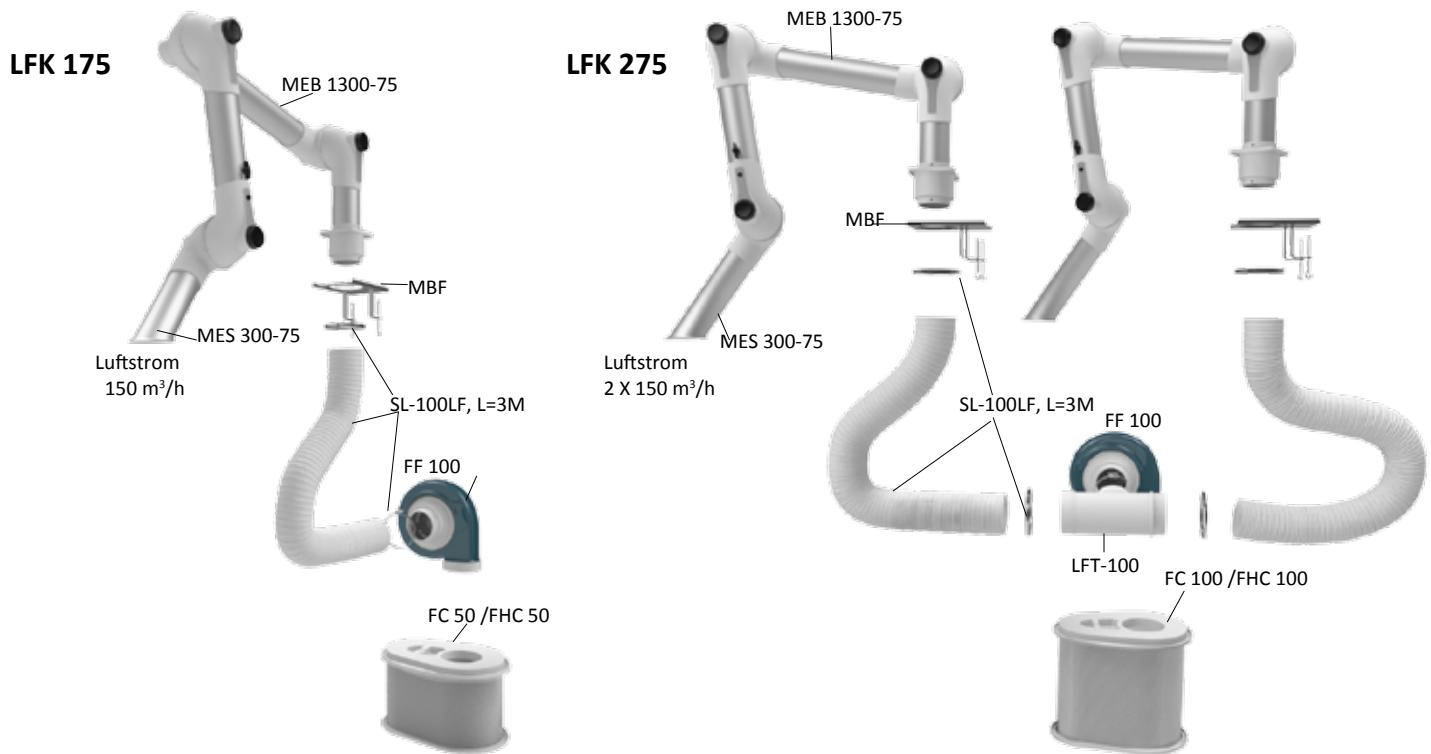


**LFK 450**



**LFK 350C**





**Unsere FLK-Sets enthalten ME-Arme mit niedrigem Druckabfall und hoher Flexibilität.**

**Möglichst niedriger Druckabfall, ein herausragendes Merkmal.**

Mit seinem einzigartigen Design der Gelenkkonstruktion kombiniert der Fumex Absauger ME maximale Flexibilität mit niedrigem Druckabfall. Die Luft fließt durch das Gelenk, ohne dabei überflüssige Turbulenzen zu verursachen. Hierdurch entsteht ein niedriger Druckabfall, der Energie spart und für eine geräuscharmre Arbeitsumgebung sorgt.



**VENTILATOR MIT DREHZAHLREGLER**Artikelnr.: **FF 100/230**  
Artikelnr.: **FF 100/115**

Leistungsstarker EC-Motor mit integrierter Drehzahlregelung zur individuellen Einstellung des Luftstroms. Die Gebläsekonstruktion sorgt für optimale Luftzirkulation mit maximalem Druck. Einfacher Anschluss an Wechselspannung. Kann auch als separate Einheit in Kombination mit Wandhalter LF VK und dem Fumex-Sortiment an Laborarmen verwendet werden. Den FF 100 gibt es für Spannungen von 200-240 V, 50-60 Hz bzw. 100-130 V, 50-60 Hz.

**MOBILER FILTER MIT VENTILATOR**Artikelnr.: **LF 50PG/230** Partikel/Gasfilter  
Artikelnr.: **LF 50G/230** Gasfilter  
Artikelnr.: **LF 50PG/115** Partikel/Gasfilter  
Artikelnr.: **LF 50G/115** Gasfilter  
Artikelnr.: **LF 100PG/230** Partikel/Gasfilter  
Artikelnr.: **LF 100G/230** Gasfilter  
Artikelnr.: **LF 100PG/115** Partikel/Gasfilter  
Artikelnr.: **LF 100G/115** Gasfilter

Ein portabler Filter mit einem LF 100-Gebläse, das sich durch niedrigen Geräuschpegel und variablen Luftstrom auszeichnet. Bei dem Filter handelt es sich um einen Partikel/Gas-Filter oder einen Gasfilter, der mühelos an den jeweiligen Einsatz angepasst wird.

**PARTIKEL/GASFILTER**Artikelnr.: **FHC 50**  
Artikelnr.: **FHC 100**

Zweistufenfilter, der zuerst Stäube und Rauch mit einem HEPA-Filter und anschließend Gase und Gerüche mit einem Aktivkohlefilter abscheidet.

**FHC 50** HEPA-Filter / H 13\* Gasfilter / Aktivkohle 2 kg  
**FHC 100** HEPA-Filter / H 13\*Gasfilter / Aktivkohle 4 kg

\*der Abscheidegrad des Filters H 13 liegt bei 99,99 % für Partikel über 0,3 µm

**GASFILTER**Artikelnr.: **FC 50**  
Artikelnr.: **FC 100**

Leistungsfähiger Filter für Anwendungen, bei denen nur das Filtern von Gasen erforderlich ist. Besonders zu empfehlen für das Absaugen von Gasen und Dämpfen aus Leimen und Lösungsmitteln.

**FC 50** Gasfilter / 6,5 kg  
**FC 100** Gasfilter / 15 kg

**Zubehör****KONSOLE**

Artikelnr.:  
**LF VK**

Konsole für Wand-/  
Deckenmontage passen für  
Gebläse FF 100.

**ABLUFADAPTER**

Artikelnr.:  
**LF VTA**

Mit Hilfe des Adapters wird die gefilterte Luft z.B. zu einem  
Abluftkanal weitergeleitet. Nur passend für FC 50 / FHC 50

**KUPPELHAUBE**

Artikelnr.:  
**MEK 350-50** (Ø50 mm)  
**MEK 350-75** (Ø75 mm)

Kuppelhaube zur Erfassung von Gasen mit hoher  
Auftriebskraft, geeignet zur vollständigen oder teilweisen  
Abdeckung der Verunreinigungen, ohne dabei die Sicht zu  
verstellen.

**FLACHHAUBE**

Artikelnr.:  
**MEPH 300-50** (Ø50 mm)  
**MEPH 300-75** (Ø75 mm)

Flachhaube für größtmöglichen Erfassungsbereich, ohne  
die Sicht auf die Arbeitsfläche zu behindern. Die beste  
Saugleistung bietet die Flachhaube bündig aufgestellt auf  
Tischen und Werkbänken.

**DACHHAUBE**

Artikelnr.:  
**MESH 350-50** (Ø50 mm)  
**MESH 350-75** (Ø75 mm)

Die Dachhaube ist ideal zur Anbringung oberhalb der  
Arbeitsfläche – für Gase mit hoher Auftriebskraft oder  
seitlich an der Arbeitsfläche, wenn die Verunreinigung  
keine oder nur geringe Auftriebskraft aufweist, ohne dabei  
die Arbeit zu behindern.

**FLEXIBLE SAUGSPITZE**

Artikelnr.:  
**MEFS 600-50** (Ø50 mm)  
**MEFS 600-75** (Ø75 mm)

Die flexible Saugspitze ist auf maximale Beweglichkeit und  
Leichtgängigkeit ausgelegt, ohne die Leistungsfähigkeit  
zu beeinträchtigen.  
Nur in ESD-Ausführung



## Auswirkungen auf die Gesundheit

### Rauch- und Staubpartikel

Manche Arten von Stäuben, wie z.B. Quarze und Asbest, werden nach Eintritt in die Lunge dort angereichert. Andere Partikel werden im Blut gelöst und zu anderen Organen transportiert. So werden etwa hinreichend kleine Bleipartikel über die Lungenbläschen (Alveolen) ins Blut aufgenommen und im Skelett eingelagert.

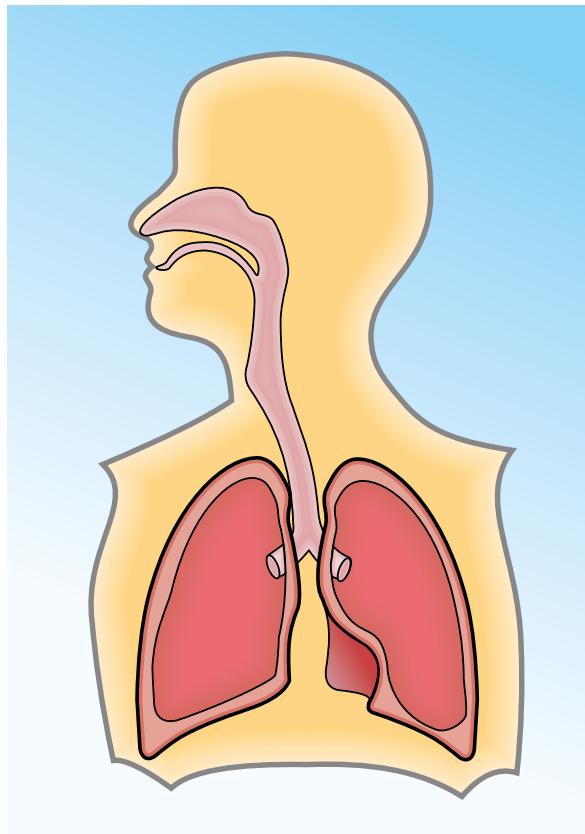
### Dämpfe und Gase aus Lösungsmitteln

Viele Lösungsmittel gehören zur Gruppe der VOC, der flüchtigen organischen Verbindungen, die bei vielerlei Anwendungen täglich zum Einsatz kommen, zum Beispiel beim Reinigen und Entfetten oder zur Lösung von nicht-wasserlöslichen Verbindungen. Auch Leime, Lacke und Farben können Lösungsmittel enthalten, deren Dämpfe oft eine narkotisierende Wirkung mit Müdigkeit, Schwindel und Rauschzuständen ausüben. Lösungsmittel werden normalerweise über die Atemwege aufgenommen und über das Blut im Körper zu verschiedenen Organen, z.B. zum Gehirn oder zur Leber transportiert. Ihre Dämpfe können Augen und Atemwege reizen.

### Achten Sie auf Ihre Lungen!

Effektive Abscheidung in Kombination mit dem richtigen Filter hilft, die Risiken bei der Arbeit mit gesundheitsgefährdenden Luftverunreinigungen zu verringern.

Partikel unter 5µm, die über die Lungenbläschen (Alveolen) Ihre Lungen passieren, können auf vielfältige Weise Schaden anrichten. Im Interesse Ihrer Gesundheit empfehlen wir, bei der Arbeit mit gesundheitsgefährdenden Substanzen grundsätzlich Punktabsaugung einzusetzen.

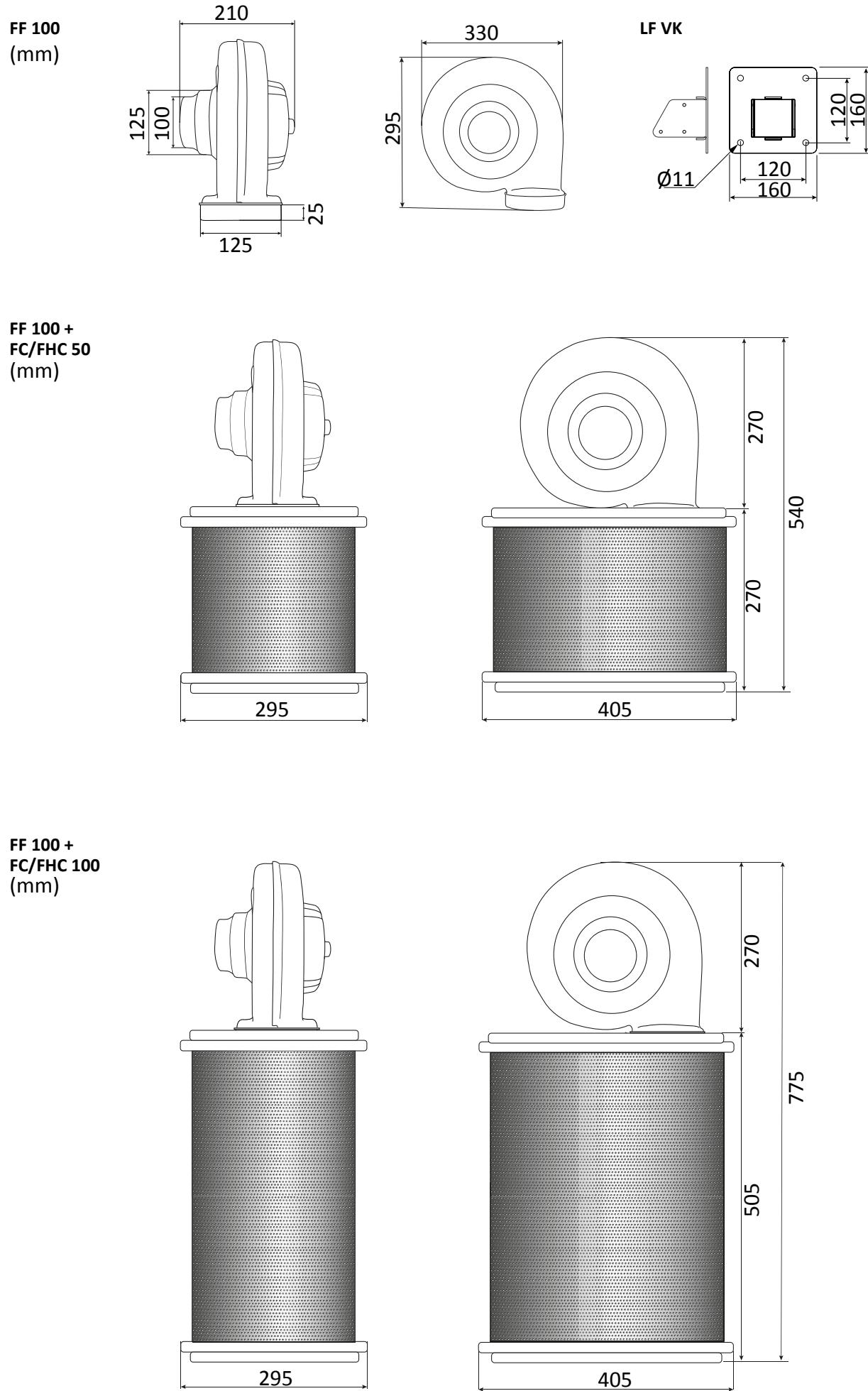


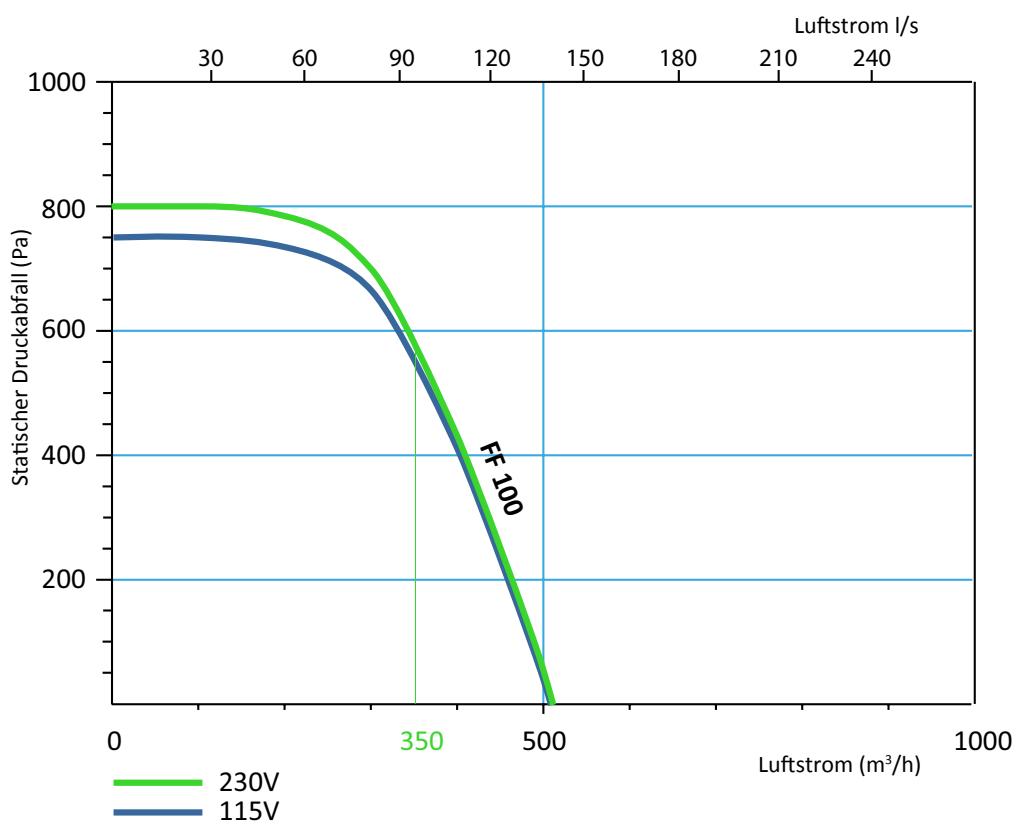
### Anwendungsfälle

Art der Anwendung	Gesundheitsgefährdende Stoffe	Empfehlung LFK	Empfehlung filter
Löten (Elektronik)	Harze, Blei, Terpen, Limonen, Borneol, Isocyanate	LFK 150/250/450	Partikel/Gas
Löten (Löttopf)	Harze, Blei, Terpen	LFK 175/275	Partikel/Gas
Leimen VOC1,	Methylmetacrylat (MMA), Toluol, Ethyl-2-Cyanoacrylat, Tetrahydro-furan, Cyclohexanon	LFK 150/175	Gas
Kennzeichnung/ Druck	Methylethylketon (MEK), Toluol	LFK 150/250	Gas
Reinigung/ Entfetten	Aceton, Toluol, MEK, VOC1	LFK 350 C	Gas
Zahntechnisches Labor	Schleifstäube, MMA	LFK 175/275	Partikel/Gas
Nagelpflege	2-Hydroxiethylmetakrylat (HEMA), MMA, Aceton, Schleifstäube	LFK 150/450	Partikel/Gas
Laserbearbeitung	Stäube, Rauch, Gerüche	LFK 150/450	Partikel/Gas
Kunststoffgießen	Epoxi, Styren	LFK 175/275	Gas
Konservierung/Restaurierung	VOC1	LFK 175/275/LFK 350C	Gas
Präzisionsschweißen, TIG-Schweißen	Schweißrauch, Ozon	LFK 175/275	Partikel/Gas
Glasbearbeitung	Blei, VOC1	LFK 175/275	Partikel/Gas
Botanische Forschung	VOC1	LFK 175/275	Gas
Bildhauern	VOC1 , Siliziumstaub	LFK 175/275LFK 150	Partikel/Gas

1 VOC (Volatile Organic Compounds) sind flüchtige organische Verbindungen

# FUMEX® LF





#### Technische Daten LF 100

<b>Luftmenge</b>	0-350 m <sup>3</sup> /h (max)
<b>Motor 230V</b>	165 W, 200-240V / 50-60 Hz
<b>Motor 115V</b>	145 W, 100-130V / 50-60 Hz
<b>Gewicht</b>	3,2 kg
<b>Geräuschpegel</b>	60 dB(A)
<b>Höchsttemperatur</b>	50°C

**FUMEX®**

Verkstadsvägen 2, 931 61 SKELLEFTEÅ  
Skellefteå : Tel : 0910-361 80, Fax 0910-130 22  
[www.fumex.com](http://www.fumex.com) [info@fumex.se](mailto:info@fumex.se)