

## LOKÁLNE SADY FILTROV

# LFK

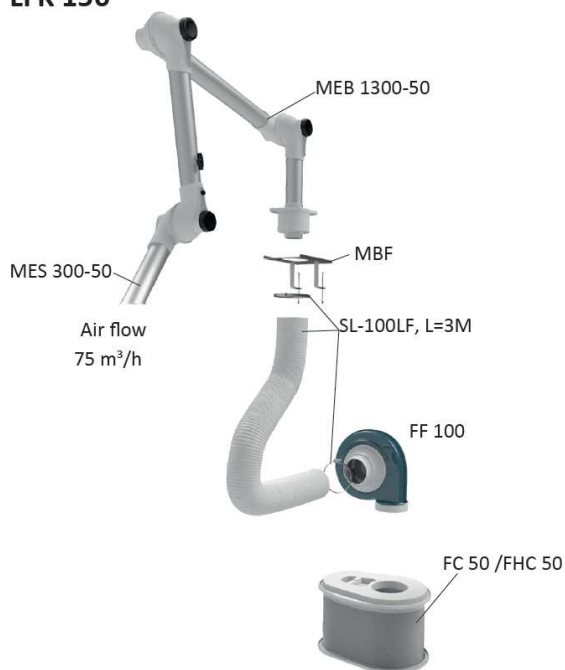


Lokálne sady filtrov LFK predstavujú komplexné riešenie na odstránenie dymu, prachu a výparov z vášho pracoviska. Riešenie vám bude dodané v jednom balíku!



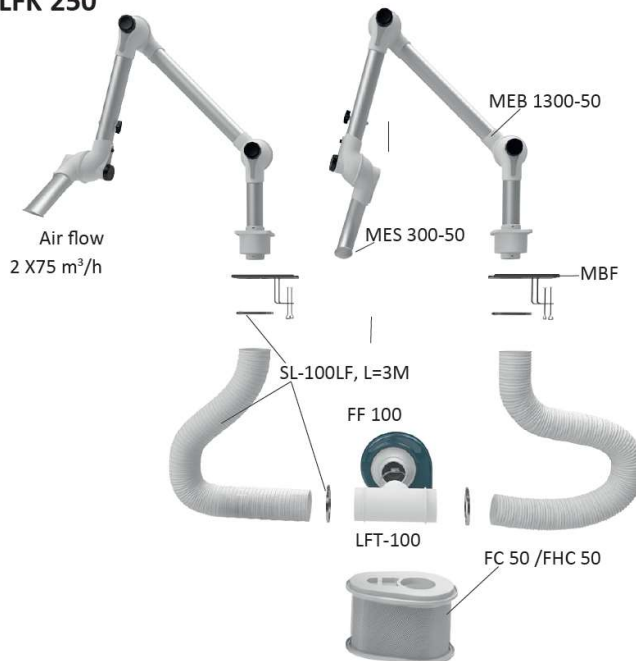
## LFK 150

### LFK 150



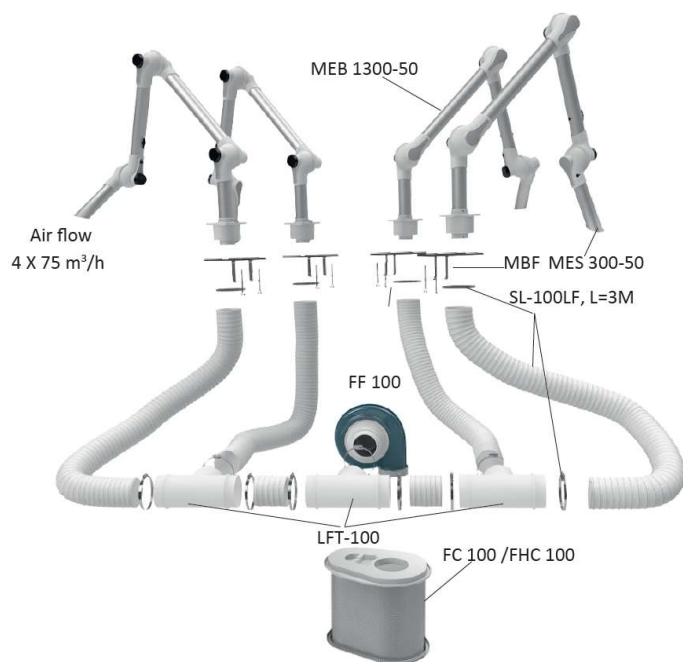
LFK 150-ideálny systém pre samostatné pracovisko, priemer ramena 50 mm.

### LFK 250



LFK 250 – systém dvoch ramien so spojovacími dielcami a konzolou, priemer ramena 50mm

### LFK 450

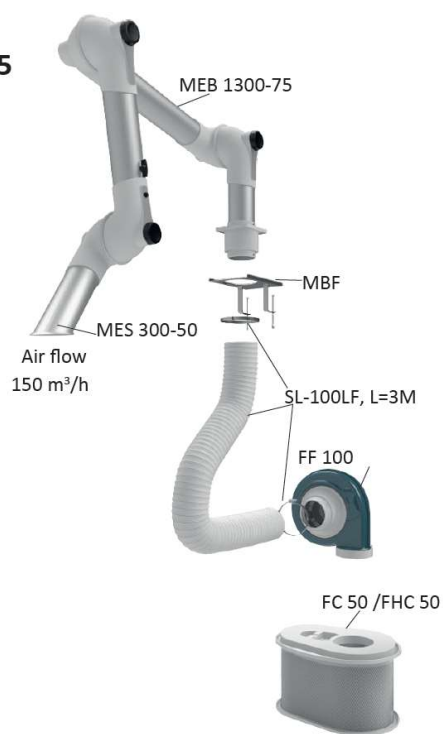


### LFK 350C

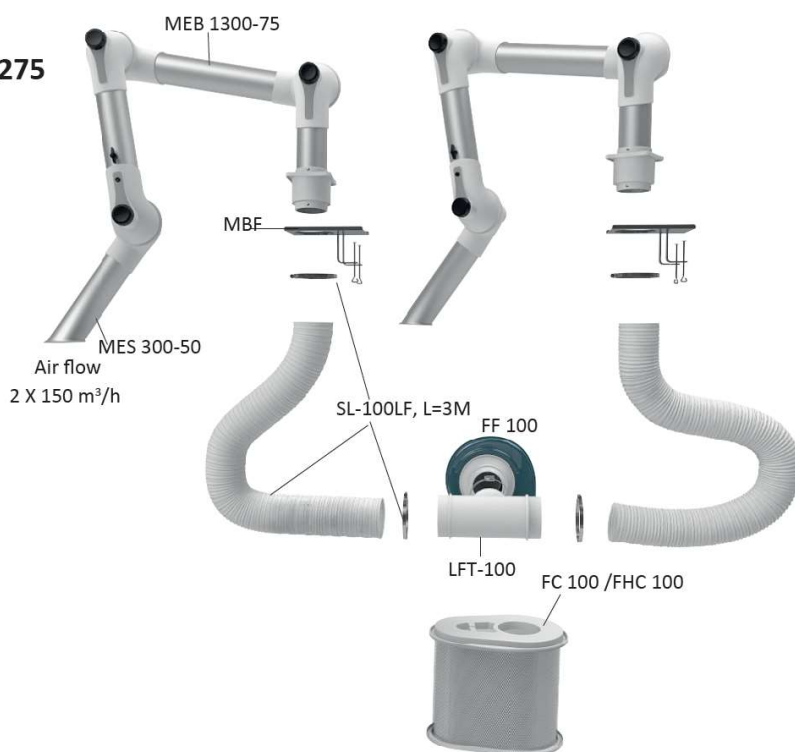


LFK 350C-unikátny systém s využitím polykarbonátovej skrinky, vhodný najmä pre laboratória, skúšobne a prácu s lepidlami.

LFK 175



LFK 275



LFK 175 – samostatné rameno na odsávanie väčších objemov vzduchu a priemerom 75 mm

LFK 275 – systém dvoch ramien so spojovacími dielcami a konzolou, priemer ramena 75 mm





Prenosná filtračná jednotka  
LF 50PG (100PG) – 230, filter: prach/výpary  
LF 50G (100G) – 230, filter: výpary  
Kombinácia ventilátora a filtra s tichým chodom,  
vysokovýkonným ventilátorom a integrovaným  
regulátorom rýchlosti. LF 50PG (100 PG) je vybavený  
viacstupňovým HEPA filtrom a filtrom na absorbciu plynu.  
LF 50G (100G) -230 absorbuje plynové výpary.



Ventilátor s regulátorom rýchlosti  
FF100-230  
Integrovaný regulátor rýchlosti umožňuje  
nekonečne obmieňať prítok vzduchu, a tým  
zabezpečuje jeho maximálnu kontrolu. Vďaka  
aerodynamickému tvaru dosahuje optimálny  
výkon s minimálnym poklesom tlaku.



Vzduchový/uhlíkový filter  
FHC 50, FHC 100  
Dvojstupňový filter na odsávanie dymu a  
prachových častíc so vstupnou HEPA sekciou.  
Nasleduje filtrácia aktívnym uhlíkom na absorbciu  
organických výparov, plynov a zápachov.  
FHC 50 - HEPA H13 / 2kg aktívneho uhlia  
FHC 100 - HEPA H13 / 4kg aktívneho uhlia



Uhlíkový filter  
FC 50, FC 100  
Vysokokapacitný filter určený na  
filtráciu plynov. Granulovaný aktívny uhlík  
vysokiej kvality je vhodný na odsávanie  
organických výparov, plynov a zápachov.  
FC 50 - 6,5 kg aktívneho uhlia  
FC 100 - 15 kg aktívneho uhlia



VTA adaptér - LF VTA  
Služí na pripojenie výstupu filtra na  
potrubný rozvod DN 125.



Konzola - LF VK  
Pre upevnenie ventilátora na stenu.

## Príslušenstvo



**MEK 350-50, MEK 350-75**

**KOPULOVITÁ HUBICA**

Priehľadná kupulovitá hubica je vhodná pre ľahšie plyny so väčšou šírkou rozptylu kontaminantov.



**MEPH 300-50, MEPH 300-75**

**PLOCHÁ HUBICA**

Je navrhnutá tak, aby maximalizovala plochu odsávania bez toho, aby hubica bránila vo výhľade. Poskytuje najlepší sací účinok pri stolných prácach.



**MESH 350-50, MESH 350-75**

**ŠTVORCOVÁ HUBICA**

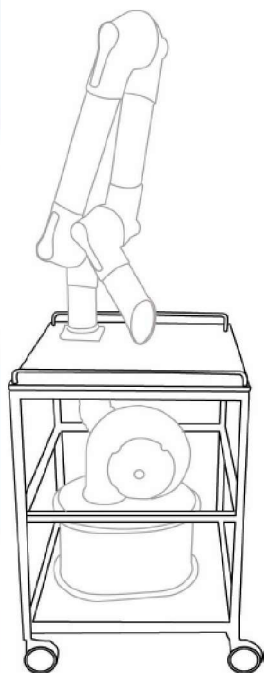
Je vhodná pre nízke, resp. dym stúpajúci s malým rozptylom.



**MEFS 600-50, MEFS 600 - 75**

**FLEXIBILNÝ NÁDSTAVEC**

Flexibilná hadica, držiaca tvar, len v prevedení ESD.



LF VM

**LF VM**

**MOBILNÝ PRACOVNÝ VOZÍK PRE LFK 150, 175**

Rám oceľový s úpravou práškovou farbou,  
vrchná plocha z nerezového plechu.

Rozmer 540 x 540 x 830 mm

## Možnosti využitia

Typ aplikácie	Nebezpečné látky	Doporuč. LFK	Doporuč. filter
Spájkovanie	živica, olovo, terpén, limonén, borneol,	LFK 150/F/250F	vzduchový/uhlíkový
Glejenie/lepenie	prchavé organické látky(VOC), metylmetakrylát (MMA), toluén, etyl-2-cyanoakrylát, tetrahydrofurán, cyklohexanón	LFK 150/175	uhlíkový
Filmová tlač	metyl-etylketón (MEK), toluén	LFK 150	uhlíkový
Čistenie/odmasťovanie	acetón, toluén, MEK, VOC	LFK 350C	uhlíkový
Zubné laboratória	prach, MMA	LFK 175	vzduchový/uhlíkový
Nechtové štúdiá	2-hydroxyetylmetakrylát, MMA, acetón, prach	LFK 150	vzduchový/uhlíkový
Rezanie laserom	prach, kovové častice, zápach	LFK 150	vzduchový/uhlíkový
Zlievárne	epoxid, styrén	LFK 175	uhlíkový
Konzervovanie	VOC	LFK 175/LFK 350C	vzduchový/uhlíkový
Presné TIG zvarovanie	dym, plyny, ozón	LFK 175	vzduchový/uhlíkový
Farebné sklo	olovený dym, VOC	LFK 175	vzduchový/uhlíkový
Botanický výskum	VOC	LFK 175	uhlíkový
Sochárstvo	VOC, silicový prach, tmel	LFK 150/LFK 175	vzduchový/uhlíkový

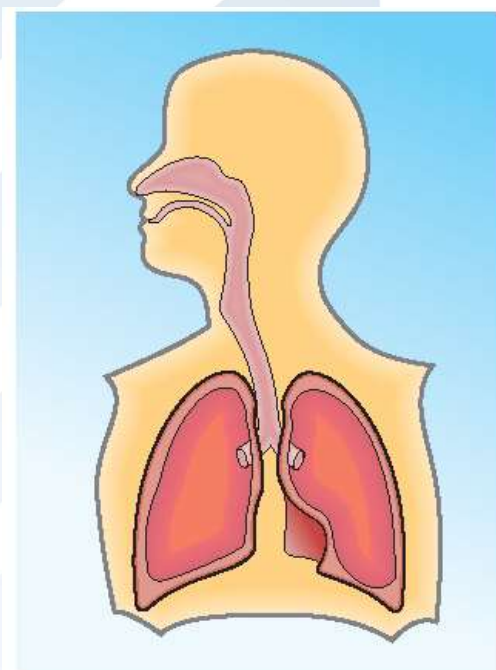
## Ochrana zdravia

### Prachové a dymové častice

Niektoré častice môžu preniknúť a usadiť sa v pľúcach. Iné sa dostávajú do krvného obehu a sú prepravované do rôznych orgánov. Ak dym obsahuje napr. olovo, jeho častice prenikajú do alveol v pľúcach a prostredníctvom krvného obehu sa ukladajú v kostiach.

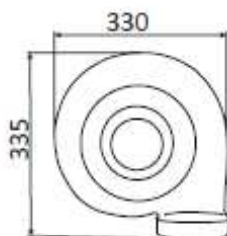
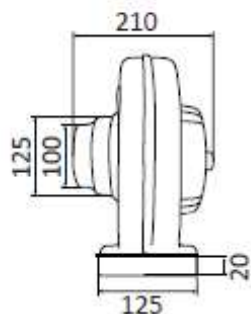
### Výpary z rozpúšťadiel

Temer všetky rozpúšťadlá sú prchavé organické zlúčeniny. Používajú sa pri bežných denných činnostiach, ako čistenie, odmasťovanie, rozpúšťanie látok neriediteľných vodou. Sú súčasťou lepidiel, farieb, čistiacich prostriedkov. Ich výpary majú narkotické účinky, spôsobujú závrate a intoxikáciu a cez

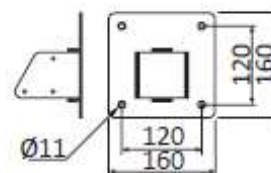


## ROZMERY

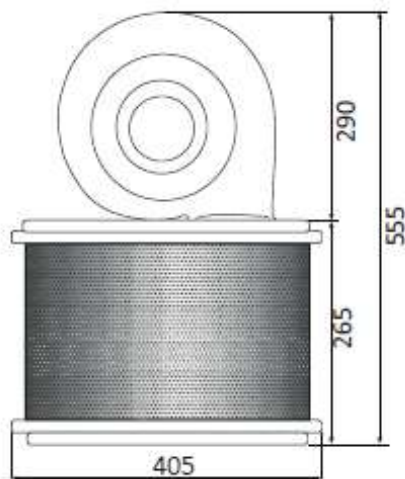
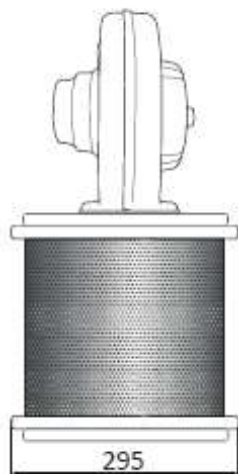
LF 100  
(mm)



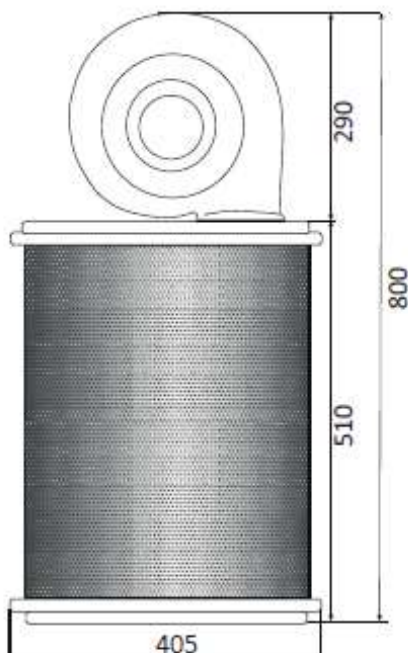
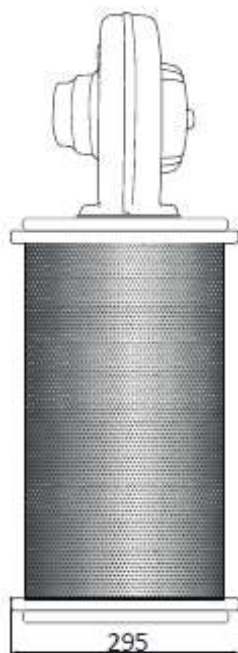
LF VK

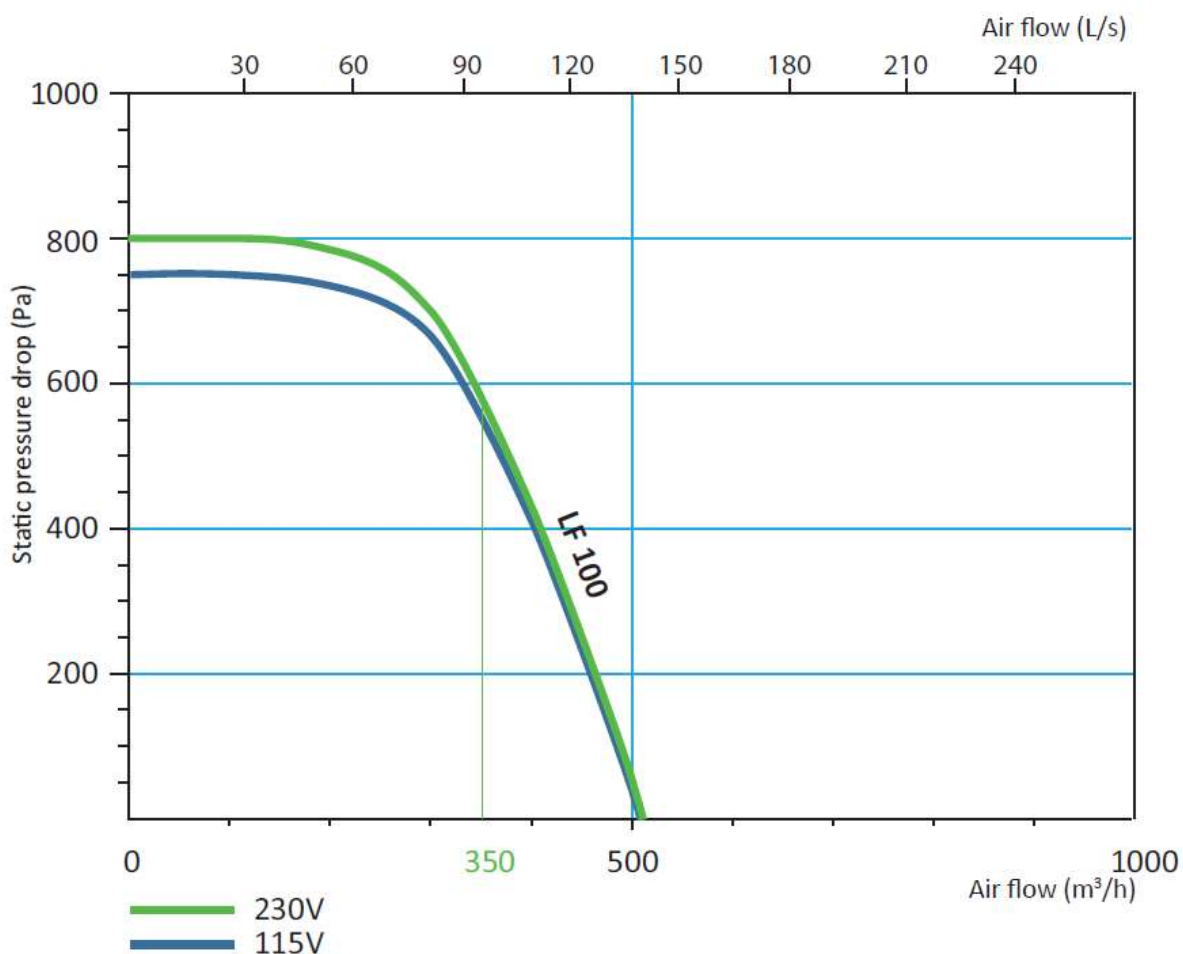


LF 100 +  
FC/FHC 50  
(mm)



LF 100 +  
FC/FHC 100  
(mm)





## Technické údaje

### Technické údaje LF 100

Prietok vzduchu: 0-350 m<sup>3</sup>/h (max)

Hmotnosť: 3,2 kg

Úroveň hlučnosti: 60 dB (a)

Výkon: 165 W, 230V 50Hz

Vzduchový/uhlíkový filter

FHC 50HEPA filter H13\*/aktívny uhlík

Účinnosť filtrácie pri H13 filtri je 99,99% pre 0,3 µm častice.