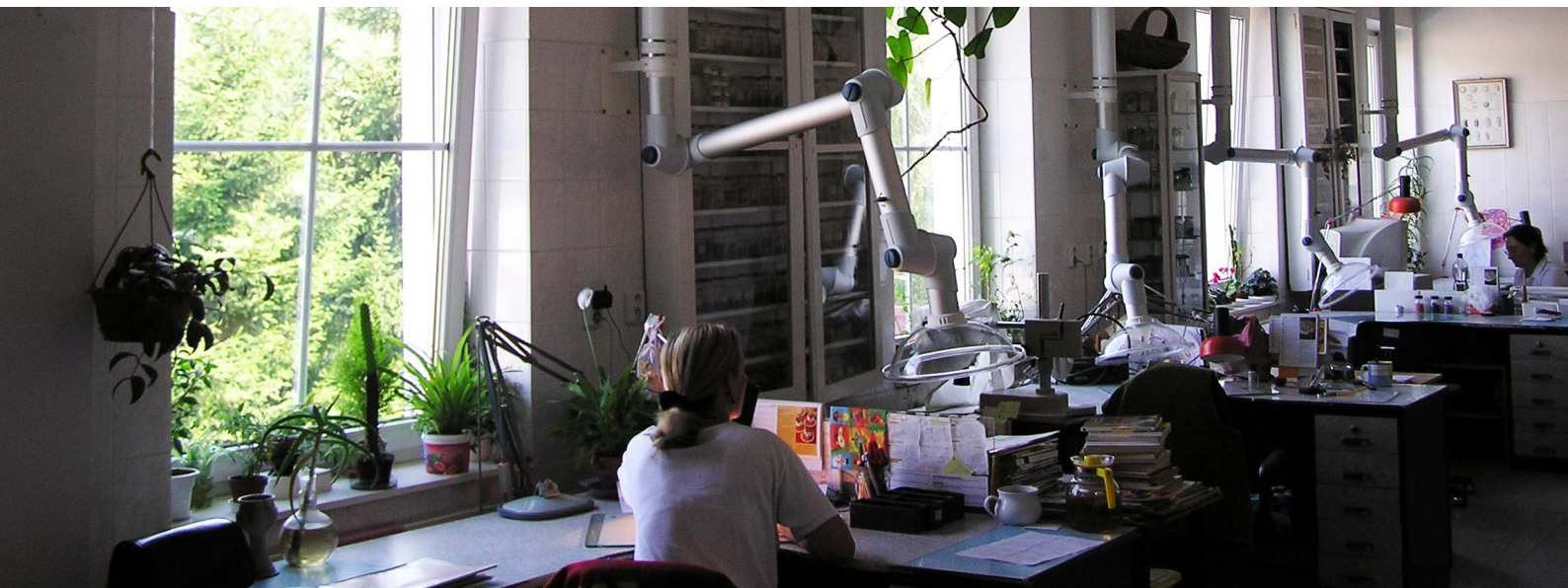


LOKÁLNÍ ODSÁVACÍ SESTAVY LFK

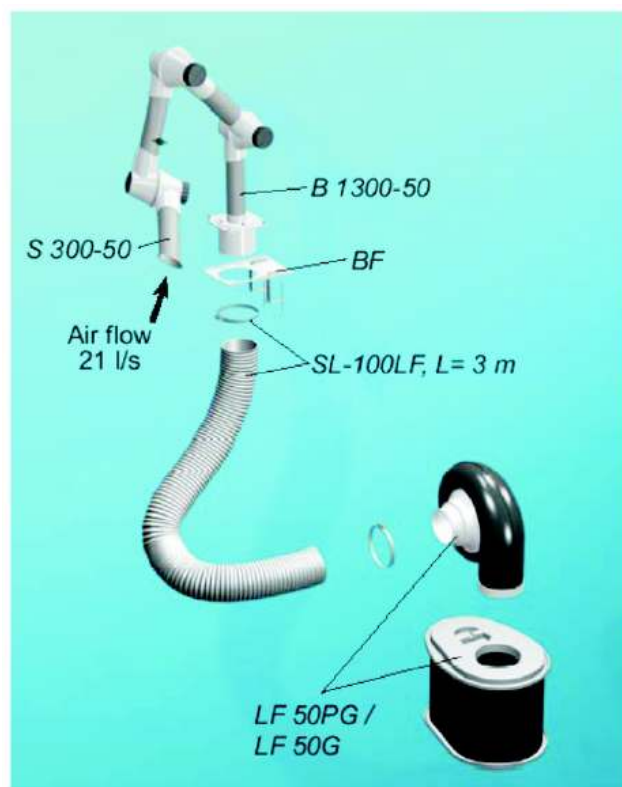


POPIS

Lokální odsávací sestavy představují komplexní řešení na odstranění dýmů, prachů a výparů z Vašeho pracoviště. Řešení Vám bude dodané v jednom balíku.

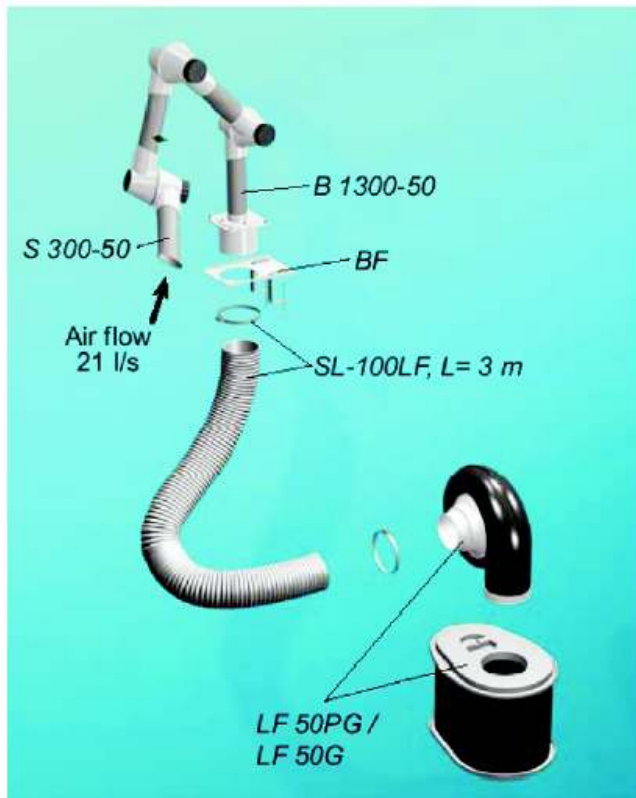
LFK 150

LFK 150 – ideální systém pro samostatné pracoviště, průměr ramene 50mm



LFK 175

LFK 175 – systém s ramenem o průměru 75mm na odsávání větších objemů vzduchu.



PŘÍSLUŠENSTVÍ



PLOCHÁ HUBICE,
vhodná pro odsávání
pracovních stolů.
Obj.číslo
PH 300-50 (Ø50mm)
PH 300-75 (Ø70mm)

KOPULOVITÁ HUBICE,
vhodná pro odsávání
otevřených nádob
Obj.číslo
K 350-50 (Ø50mm)
K 250-75 (Ø70mm)

PŘÍRUBOVÁ HUBICE,
zachytává výpary
shora a po stranách.
Obj.číslo
SH 350-50 (Ø50mm)
SH 350-75 (Ø70mm)

LFK 250

LFK 250 – systém se dvěma rameny vč. spojovacího dílu, konzolami, průměr ramen 50mm.



LFK 150F

LFK 150F – systém s jedním flexibilním ramenem, poskytující velice dobrou tvarovatelnost při nižších pořizovacích nákladech. Rameno a hubice jsou antistatické (ESD), ideální pro elektronické dílny.



LFK 250F

LFK 250F – systém se dvěma flexibilními rameny, poskytující velice dobrou tvarovatelnost při nižších pořizovacích nákladech. Včetně propojovacích dílců a konzol



LFK 350C

LFK 350C – jedinečný systém s polykarbonátovým krytem, ve kterém je zajištěno efektivní odsávání, vhodné pro práci s otevřenými nádobami, pro laboratorní pokusy a analýzy.



Mobilní filtrační jednotka

Art.no: LF 50PG-230 částicový/plynový filtr

Art.no: LF 50G-230 plynový filtr

Ventilátor s filtrem se vyznačuje velice tichým chodem, výkonný ventilátor vč. regulace otáček. Sada LF 50PG obsahuje víceúrovňový filtr srovnatelný s HEPA filtrem a plynový filtr. Sada LF 50G obsahuje plynový filtr.



Regulace otáček ventilátora

Zabudovaná regulace otáček umožňuje nastavit požadovaný odsávaný výkon. Ventilátor je navržen pro optimální výkon bez zbytečných tlakových ztrát. To činí z tohoto ventilátoru velice tichou jednotku s vynikajícím odsávacím výkonem.



Částicový/Plynový filtr

Art.no: FHC 50

Dvojstupňový filtr pro odsávání dýmů a prachových částic se vstupní HEPA sekcí. Následuje filtrace aktivním uhlím pro absorpci organických výparů, plynů a zápachů.



Uhlíkový filtr

Art.no: FC 50

Vysokokapacitní (6,5kg) filtr, určený pro filtraci plynů. Granulované aktivní uhlí vysoké kvality je vhodné na odsávání organických výparů, plynů a zápachů.



VTA adaptér

Art.no: LF VTA

Speciálně vyrobený obal filtrační patrony pro aplikace, kdy je filtrovaný vzduch potřeba odvést do venkovní atmosféry nebo do potrubí.



Typ aplikace	Nebezpečné látky	Doporuč. LFK	Doporuč. filtr
Pájení (elektronické)	Kalafuna, Olovo, Terpentýn, Limonen, Borneol, Isosyanát	LFK 150F/250F	Částicový/Plynový
Kelímek s pájkou Lepení	Kalafuna, Olovo, Terpentýn VOC ¹ , Methylmetakrylát (MMA), Toluén, Ethyl-2-kyanoakrylát, Tetrahydrofuran, Cyklohexanon	LFK 175 LFK 150/175	Částicový/Plynový Výpary
Filmový tisk	Methyl ethyl keton (MEK), Toluén	LFK 150	Výpary
Čištění, odmaštění	Aceton, Toluén, MEK, VOC ¹	LFK 350C	Výpary
Zubní laboratoř Nehtové studio	Prach, MMA 2-Hydroxyethyl methakrylát (HEMA), MMA, Aceton, brusný prach	LFK 175 LFK 150	Částicový/Plynový Částicový/Plynový
Řezání laserem Modelování	Prach, částice kovů, zápach Epoxy, Styren	LFK 150 LFK 175	Částicový/Plynový Plynový
Konzervování	VOC ¹	LFK 175/LFK 350C	Částicový/Plynový
Přesné TIG sváření	Svařovací dým, plyny, zápach	LFK 175	Částicový/Plynový
Práce s barevným sklem	Olovnaté výpary, VOC ¹	LFK 175	Částicový/Plynový
Botanický výzkum	VOC ¹	LFK 175	Plynový
Sochařství	VOC ¹ , křemičitý prach, tmel	LFK 150/LFK 175	Částicový/Plynový

1 Těkavé organické složky

Technický popis

Průtok	0-80 l/s (max)
Váha	8 kg
Hlučnost (1m)	60 dB(a)
Výkon	195 W, 230 V, 50 Hz

Částicový/Plynový

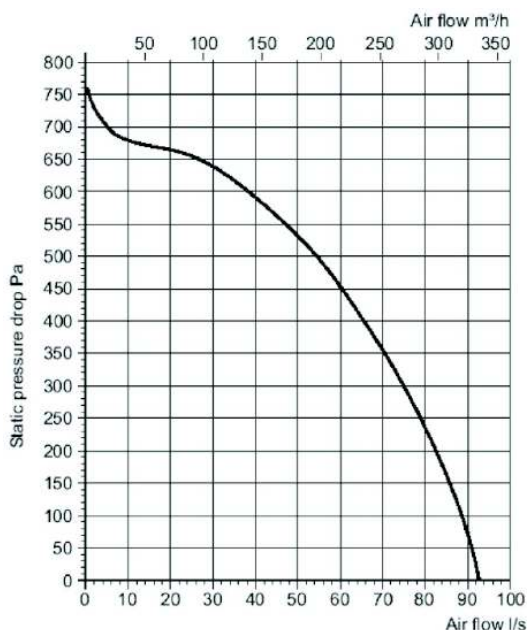
FHC 50 HEPA filtr H12*/filtr s aktivním uhlím

Plynový

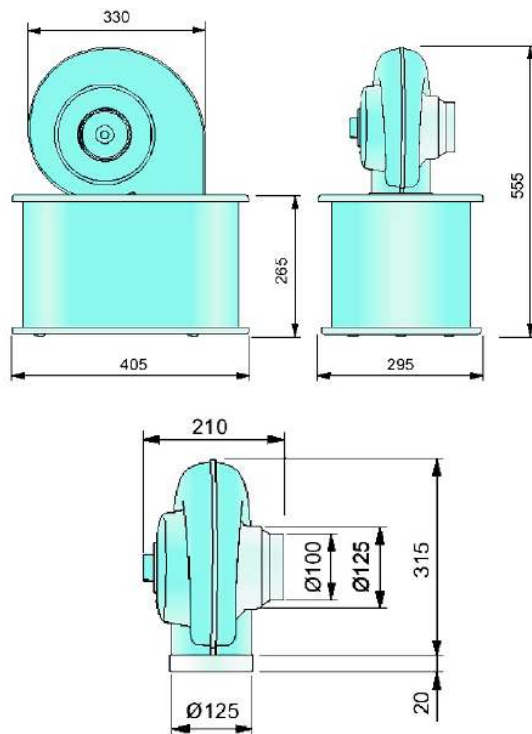
FC 50 filtr s aktivním uhlím 6,5 kg

FCC 50 filtr s aktivním chemickým uhlím 7,2 kg

*Účinnost filtru H13 je 99,997% pro částice větší než 0,3µm.



ROZMĚRY



Zdravotní rizika

Částice z dýmu a prachu

Některé částice z materiálů jako např. křemík, mohou proniknout a usadit se v plicích, jiné se dostávají do krevního oběhu a jsou transportovány do jiných orgánů a částí těla. Obsahuje-li dým např. olovo, tak jeho částice pronikají od alveol v plicích a prostřednictvím krevního oběhu se ukládají v kostech.

Výpary z rozpouštědel

Téměř všechny rozpouštědla jsou organické sloučeniny nebo kapaliny. Jsou využívány v rozličných každodenních činnostech, jako čištění součástek, odmašťování nebo rozpouštění materiálů, které nejsou rozpustné ve vodě. Jsou vysušujícími činidlem ve výrobcích, jako jsou lepidla, barvy a čisticí prostředky. Výpary z těchto rozpouštědel mají většinou narkotické účinky, zapříčiňující únavu, nevolnost a intoxikaci. Výpary a plyny se mohou dostat do těla dýchacím ústrojím a dále i do mozku a jater. Výpary z rozpouštědel také dráždí oči a dýchací ústrojí.

Chraňte si své plíce

Používáním vhodného a výkonného odsávání kombinovaného s účinným filtrem můžete výrazně snížit a předejít rizikům plynoucím s prací s nebezpečnými výpary.

Částice menší než 5µm se mohou dostat do Vašich plic a přes alveoly Vám mohou způsobit mnoho nemocí. Nejlepším řešením je předcházet vdechování vzduchem přenosných nebezpečných látek účinným odsáváním přímo u zdroje znečištění.

