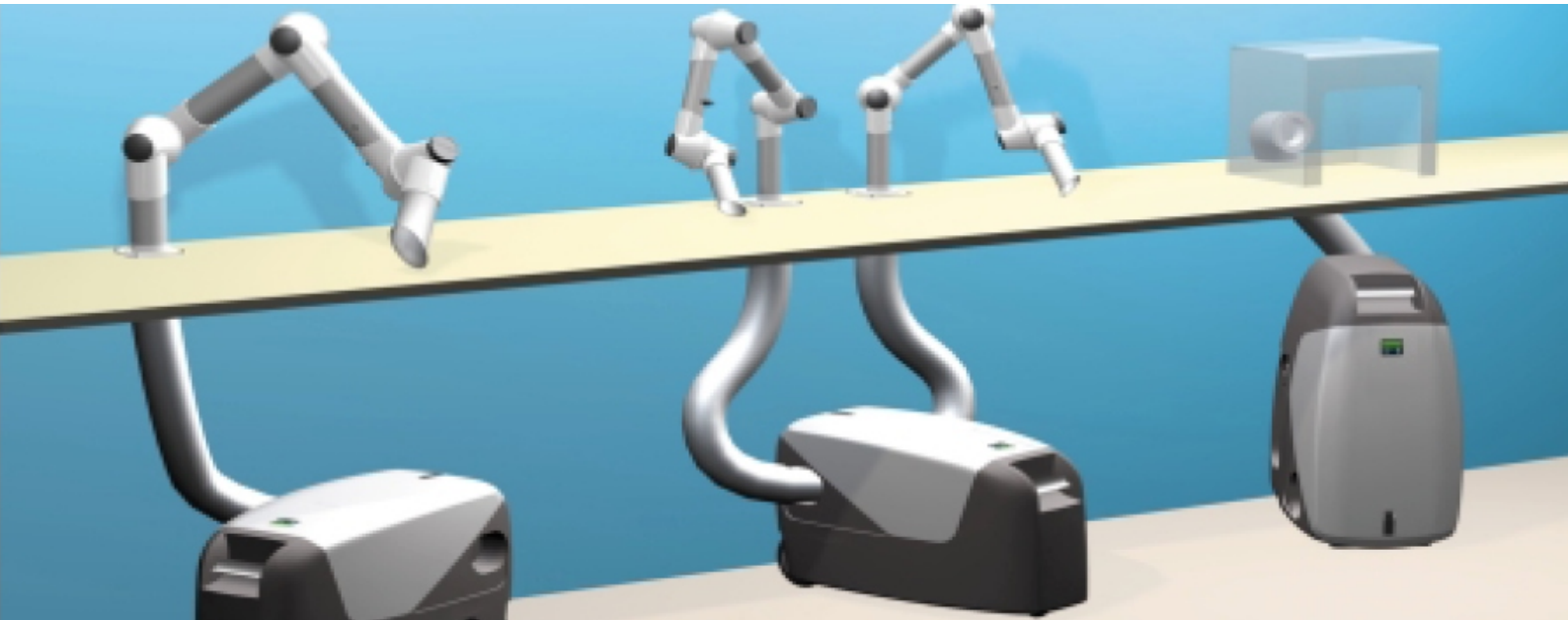


MOBILNÝ FILTER LF 70



POPIS

Mobilný filter LF70 na odsávanie plynov, dymu a častíc, vhodný pre laboratóriá, nemocnice, farmaceutický, elektrotechnický priemysel, značenie laserom..

LF70 ponúka:

Učinné odsávanie a filtráciu škodlivých častíc z plynov a zo vzduchu. Vzduchový filter s dlhým časom postátia, a tým vysokú absorbciu plynov, znečisťujúcich látok a zápachov. Nízkú hladinu hluku vytvárajúcu príjemné pracovné prostredie. Vysokú flexibilitu vďaka širokej škále filtrov – 3 štandardné druhy filtrov na odsávanie častíc a 4 štandardné typy vzduchových filtrov. Veľkú mobilitu – filter je možné presúvať na rôzne miesta podľa potreby. Certifikáciu podľa EMC, LVD a CE Medical Directive. Nastaviteľnú kontrolu rýchlosti podľa potrebného prietoku vzduchu. Technickú podporu.

Display a riadenie

Jednoduchá a ľahko ovládateľná riadiaca jednotka s displayom, uvádzajúca typ znečistenia, pre ktoré je filter určený.

Pri odsávaní častíc filter začína pri 0 hodinách a ukazuje počet hodín prevádzky. Počítadlo začne rátať od 0 po výmene náhradného filtra.

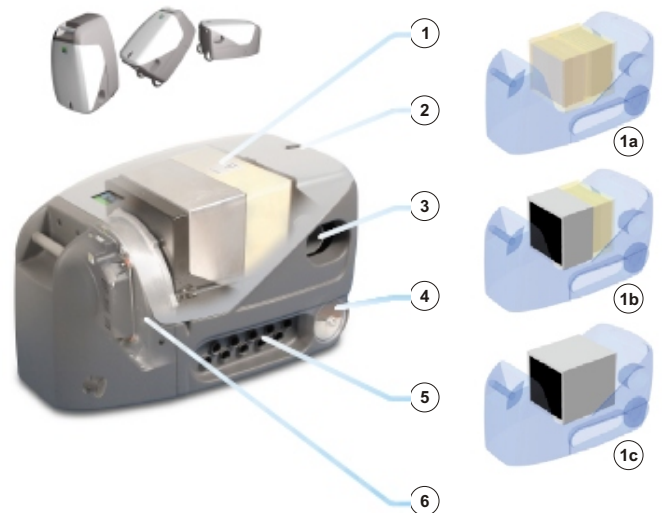
Diferenčný manometer tlaku (LFD) je možné zakúpiť ako príslušenstvo. Bude oznamovať, kedy je filter plný.

Pri odsávaní plynov filter začína pri prednastavenom počte hodín v závislosti od typu plynu a prietoku. Hodnota sa vynuluje po výmene cartridge.

Prietokomer (LFF), ako príslušenstvo, sa používa na získanie presného prietoku cez filter. Vždy bude ukazovať aktuálny prietok nezávisle od tlakovej straty v zdroji odsávania.

Diaľkové ovládanie (LFR), ako príslušenstvo, slúži na spustenie/zastavenie ventilátora a nastavenie prietoku vzduchu.

Koncovka na výstupe (LFO), ako príslušenstvo, sa používa na pripojenie osobitnej hadice na výstupe



1a. Častice, LF 70P

Trojstupňový filter s účinnosťou 99,97% pre častice 0,3m, napr. brúsenie, plyny atď.

1b. Častice a plyny, LF 70PG

Častice sa oddeľujú prachovým filtrom a aktívny uhlík separuje plyny, napr. pri letovaní atď.

1c. Plyny, LF 70G

Celý objem filtra sa používa na aktívny uhlík pre maximálnu adsorbciu plynov. Používajú sa rôzne druhy uhlíka v závislosti od separovaného plynu, napr. acetón, toluén atď.

2. Jednoduchá výmena filtrov

Viečko so západkou umožňuje jednoduchú výmenu filtra.

3. Jednoduchá inštalácia

Koncovka hadice je vždy blízko zdroja odsávania. Možnosť pripojiť hadice na obe strany filtra znamená použitie kratších hadíc, a tým zvýšenie prietoku. Zdvojené koncovky sa tiež dajú použiť.

4. Jednoduché na pohyb

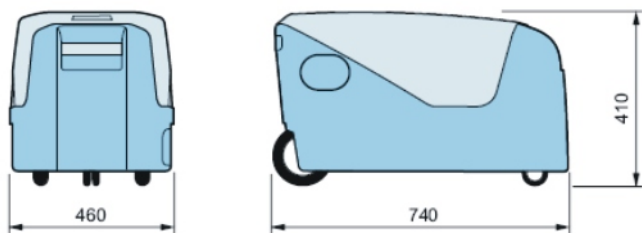
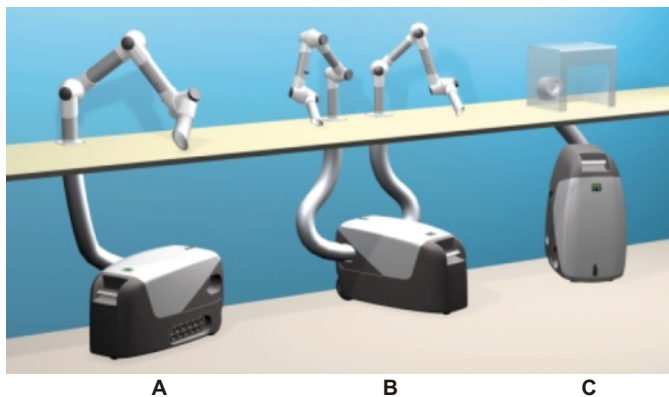
Nízka hmotnosť a kolieska s guľičkami ložiskami umožňujú jedn. pohyb.

5. Nízka úroveň hluku

Žiadne iné zariadenie na trhu nedosahuje takú nízku hladinu hluku. Je to vďaka optimálnej odsávacej komore a špeciálne navrhnutému materiálu znižujúcejmu hlučnosť.

4. Prispôsobený ventilátor

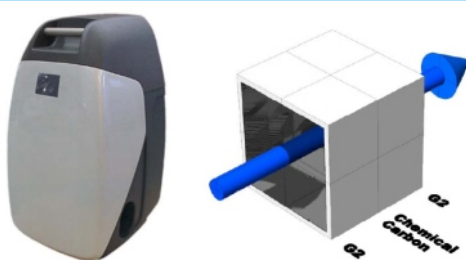
Hliníkový ventilátor bez iskrenia s motorom umiestneným mimo prúdu vzduchu a vhodný pre nepretržitú prevádzku.

ROZMERY

POUŽITIE


- A.** Pri laboratórných prácach môže byť použitá filtr. jednotka s jedným ramenom 75 mm, ktoré odsáva 42l/s.
- B.** Pri letovaní je možné použiť filtračnú jednotku s dvoma ramenami 50 mm, ktoré odsávajú 2x21 l/s.
- C.** Zákryt z plexiskla sa používa na zakrytie napr. laboratórných váh alebo iných nástrojov. Filtračná jednotka v tomto prípade odsáva až do 70l/s.

PARAMETRE FILTRA

	Trieda	Filtrácia	Testovacia metóda
Pre filter	G1	<60%	Ashrae
	G2	<65-80%	Ashrae
	G3	<80-90%	Ashrae
	G4	>90%	Ashrae
Fine filter	F5	50-60%	Atmosferický prach
	F6	61-80%	Atmosferický prach
	F7	81-90%	Atmosferický prach
	F8	91-95%	Atmosferický prach
	F9	>95%	Atmosferický prach
HEPA filter	H10	95%	DOP, 0,3 µm
	H11	99%	DOP, 0,3 µm
	H12	99,97%	DOP, 0,3 µm
	H13	99,99%	DOP, 0,3 µm
	H14	99,999%	DOP, 0,3 µm


TECHNICKÉ PARAMETRE

LF 70 je certifikovaný podľa EMC, LVD a CE Medical Directives. Smernica 89/336/EEG, 92/31/EEG, 73/23/EEG a 93/68/EEG

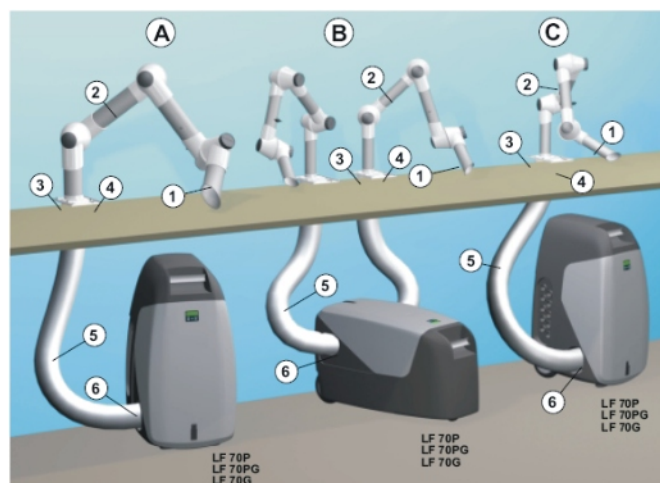
Prietok.....0-70 l/s
 Motor.....315 W, 230 V~, / 50-60 Hz / , 2,15 A
 Motor.....300 W, 110 V~, / 50-60 Hz / , 4 A
 Hmotnosť.....25 kg
 Úroveň hluku.....25% 50% 75% 100% rpm
 44 45 51 56 dB

Prachový filter

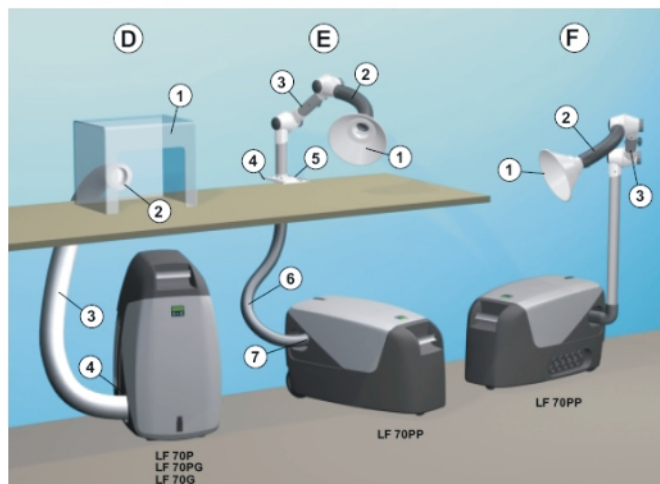
FP 70..... Pre filter /G3
 FH 70.....Jemný a HEPA filter / F6 a H12

Uhlíkový filter

FC 70.....Uhlíkový filter / 8,5l
 FDC 70.....Uhlíkový filter / 16,3 l
 FCC 70.....Chemický uhlíkový filter/ 8,5 l
 FDCC 70.....Chemická uhlíkový filter / 16,3l

PRÍSLUŠENSTVO


A	B	C
1 S 300-75 (1)	1 S 300-50 (2)	1 S 300-50 (1)
2 B 1000-75 (1)	2 B 1000-50 (2)	2 B 1000-50 (1)
3 BF (1)	3 BF (2)	3 BF (1)
4 RM 100-75 (1)	4 RM 100-75 (2)	4 RM 100-75 (1)
5 S-075L (3m)	5 S-075L (2x2m)	5 S-075L (3m)
6 S75/R75 (1)	6 S75/R75 (2)	6 S75/R75 (1)



D	E	F
1 DSK 400 (1)	1 M 250-50 (1)	1 M 250-50 (1)
2 HR-75 (1)	2 FR 600-50ESD (1)	2 FR 600-50ESD (1)
3 S-075L (3m)	3 B 650-50 (1)	3 L 650-50 (1)
4 S75/R75 (1)	4 BF (1)	
	5 RM 100-50 (1)	
	6 S-050S (3m)	
	7 S45/R45 (1)	

