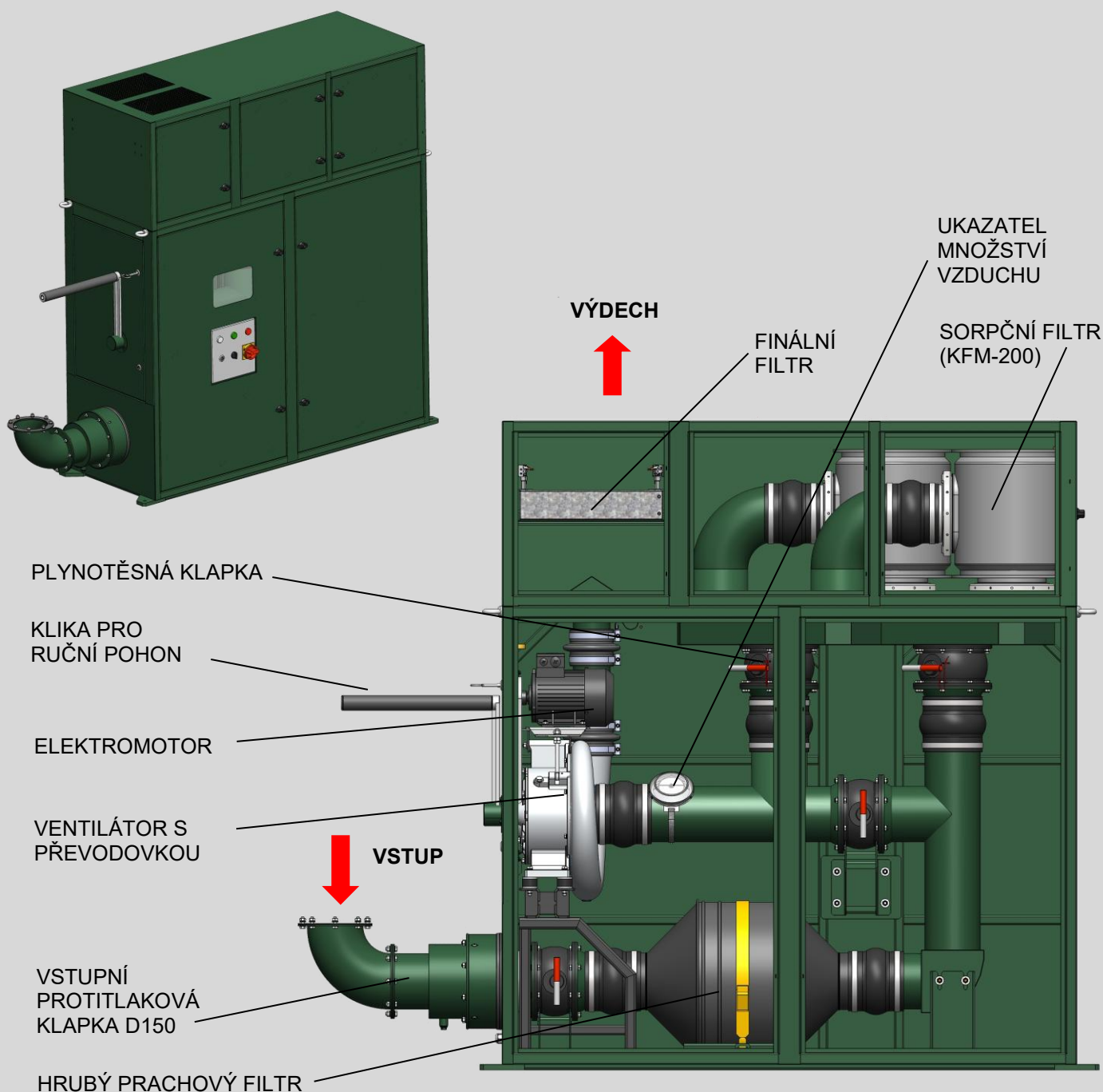


Filtroventilační zařízení FIRBACH 300

Katalogový list KC 735 035
Platnost od 01/2026

1. POUŽITÍ

Filtroventilační zařízení FIRBACH 300 slouží k provětrávání a filtraci vzduchu do středně velkých CO krytů (pro max 60 osob). Je určeno pro odloučení prachových částic a čištění vzduchu od bojových chemických látek ve formě par a plynů a od prachu a aerosolů bojových chemických látek, radioaktivních látek a bojových biologických prostředků.



2. POPIS

Zařízení je vybaveno třístupňovou filtrací a může pracovat ve dvou režimech:

- 1. Režim provětrávání** – zajišťuje provětrávání prostorů krytu a záchyt hrubých prachových částic
- 2. Režim aktivní filtrace** – v době ohrožení chrání osobu v prostorech krytu před účinky bojových otravných, biologických a radioaktivních látek

Pro přepnutí mezi režimy slouží přepínač ventilátoru a systém plynotěsných klapek, které je v případě ohrožení nutno přenastavit do příslušné polohy. V případě výpadku elektrické energie je možné toto zařízení provozovat v manuálním režimu – pomocí ruční kliky pro pohon ventilátoru přes speciální převodovku. Průtočné množství vzduchu je zobrazováno na ciferníku ukazatele. K zařízení je dodáván manostat, umožňující sledování stavu zanešení filtrů.

3. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

PROVEDENÍ			FIRBACH 300
Základní rozměry	půdorys	[mm]	1550x595
	výška	[mm]	1750
Průměr přípojovacího potrubí		[mm]	D 150
Množství filtrovaného vzduchu		[m ³ /hod]	300
Přípojovací napětí		[V]	3x400
Příkon		[W]	750
Frekvence		[Hz]	50
Hmotnost zařízení		[kg]	440

4. NÁHRADNÍ DÍLY

- Prachový filtr
- Sorpční filtr (KFM-200)
- Klika pro ruční pohon
- Řemen ventilátoru
- Finální filtr - speciální přídavný filtr pro záchyt a likvidaci virů a bakterií

5. PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Vstupní protitlakový uzávěr
- Výstupní protitlakový uzávěr
- Meziprostorový uzávěr
- Manostat (U-trubice)

6. MONTÁŽ, OBSLUHA A ÚDRŽBA

Montáž zařízení spočívá v jeho uložení na rovný, zpevněný podklad, připojení k elektrické energii (3x400V) a připojení na vstupní potrubí D150mm. Pro zvýšení stability je vhodné zařízení ukotvit k podlaze patkami. Údržba spočívá v pravidelné kontrole a výměně filtrů. Stav zanešení filtrů se sleduje pomocí manostatu. Dále se provádí kontrola chodu ventilátoru a pravidelná výměna převodového oleje v převodovce.

7. DODÁNÍ, DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ

FIRBACH 300 se dodává krytý fólií, připáskovaný k přepravní paletě. Doprava se uskutečňuje běžnými dopravními prostředky a skladování se provádí v suchých krytých prostorách, kde je zboží zabezpečeno proti působení povětrnostních vlivů a mechanickému poškození.

Bližší informace o všech vyráběných zařízeních získáte na kontaktní adrese:
VZDUCHOTECHNIK s.r.o., Továrny 548, 463 31 Chrastava, Česká republika
tel: +420 488 881 064, email: firbach@vzduchotechnik.cz, www.firbach.cz