

# Elixair® E1250

biodekontaminační jednotka do stávajícího  
vzduchového ventilačního systému (VZT)

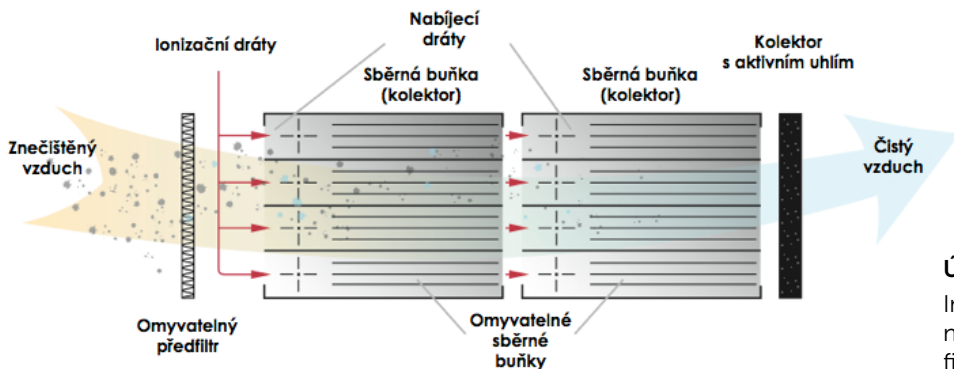
## Genano - Čistý vzduch. Nic víc.

Čištění vzduchu je založené na unikátní technologii Genano Technology, která ničí elektrickými výboji i ty nejmenší nečistoty ze vzduchu - viry, bakterie, spóry plísní, kvasinky. Nemá tedy tradiční vláknový filtr, takže nehrozí riziko množení mikrobů ve vlhkých podmínkách. K odstraňování škodlivých plynů a ozonu používá Genano technologie adsorbér z aktivního uhlí.

Potrubní filtr Elixair doplňuje stávající vzduchový ventilační systém. Elixair je vysoce účinný, protože odfiltruje i ty nejmenší částice z přiváděného vzduchu a zabraňuje jim vniknout do místnosti. Elixair se nezanáší, což zaručuje stabilní filtrační účinnost. Elixair se napojuje do stávajícího systému,

### 4-stupňový filtrační systém

- 1 - předfiltr na větší částice
- 2 - elektronická sběrná buňka (kolektor)
- 3 - elektronická sběrná buňka (kolektor)
- 4 - kolektor s aktivním uhlím



Potrubní filtr Elixair je založen na neúčinnější známé metodě čištění vnitřního vzduchu. Zařízení je efektivní, vyžaduje malou údržbu a velmi snadno se používá. Použití filtru Elixair je hospodárné, protože nevyžaduje drahé náhradní filtry. Účinnost čištění vzduchu Elixair je udržována po celou dobu servisního intervalu. Filtr v zařízení se nezanáší, což znamená, že množství vzduchu protékajícího jednotkou zůstane konstantní. Kapacita potrubního filtru Elixair daleko převyšuje kapacitu čištění vzduchu jakékoli komerční ventilační jednotky.

### Výkonnost

Technologie elektrostatického filtrování použitá ve vzduchovém potrubí kombinuje následující revoluční vlastnosti:

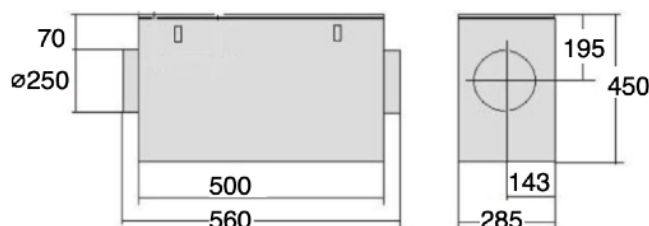
- Účinnost elektrostatického filtru je vyšší než účinnost filtrů třídy HEPA.
- Elektrostatický filtr se neucpává.
- Tlaková ztráta elektrostatického filtru je zanedbatelná.
- Čistící výkon elektrostatického filtru zůstává konstantní bez ohledu na to, zda je filtr čistý nebo špinavý.
- Spotřeba energie elektrostatického filtru je zanedbatelná

### Údržba

Interval údržby potrubního filtru Elixair závisí na množství nahromaděných nečistot ve filtru. Předfiltr a buňky kolektorů musí být umyté nejpozději, když je z buněk opakovaně slyšet praskající zvuky a zelená kontrolka čas od času zhasne.

Čištění sběrných buněk se provádí teplou vodou a kartáčem.

Více v návodu na obsluhu.



### Technická data

1 nm = 0,001 μm

Kapacita čištění	max. 1000 m <sup>3</sup> /h
Rozsah čištění	> 0,3 μm (300 nm)
Účinnost čištění	99,1 %
Odstraňování plynu	aktivní uhlí
Instalace	připojeno k centrální ventilaci
Rychlost ventilátoru	centrální ventilace
Rozměry:	285 cm x 450 cm x 500 mm
Hmotnost	19 kg
Materiál	ocel
Hlučnost	-
Napětí	200-240 V, 50/60 Hz
Spotřeba energie	4 W
Průměr vstupu a výstupu	250 mm
Ovládání	manuální ZAP/VYP
Homologace	CE
Zásuvka pro připojení	230 V / 50 Hz uzemněná

<https://www.youtube.com/watch?v=IW55nakdYi0>