

ZASTOSOWANIA:

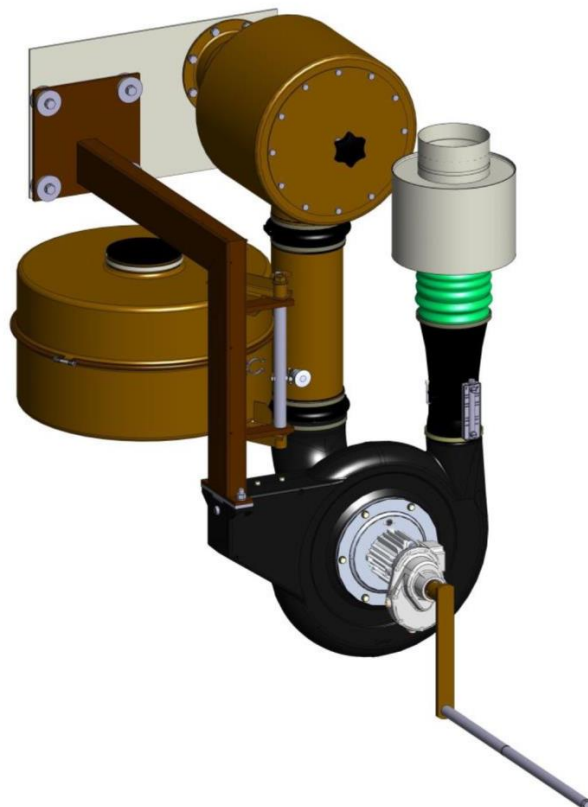
- ✓ Ośrodki dowodzenia i kierowania
- ✓ Infrastruktura krytyczna / zasoby strategiczne
- ✓ Konstrukcje odporne na wybuchy
- ✓ Schrony obrony cywilnej
- ✓ Branże przemysłowe (przemysł naftowo-gazowy, chemiczny i itp.) i oraz obiekty magazynowe o dużym stopniu zagrożenia
- ✓ Elektrownie jądrowe

Zespół CBRN ESL-150 firmy Temet:

Zespół filtrujący ESL-150 CBRN jest używany w schronach obrony cywilnej i wojskowych chronionych przed zagrożeniami CBRN (chemicznymi, biologicznymi, promieniotwórczymi i jądrowymi) celem możliwie najskuteczniejszego usuwania substancji opadu radioaktywnego oraz środków bojowych biologicznych i chemicznych z czerpanego powietrza świeżego. Zespół ESL-150 może być również używany w laboratoriach w szpitalach polowych chronionych przed zagrożeniami CBRN. Zespół montowany jest w ścianie obiektu, dzięki czemu zajmuje mniej powierzchni użytkowej.

Zespół filtrujący CBRN typu ESL-150 składa się z następujących podzespołów: zaworu przeciwybuchowego (PV-1) wyposażonego w zamknięcie gazoszczelne oraz filtr wstępny, filtra CBRN (ES-150) oraz dmuchawy (SP-1) sterowanej elektrycznie i ręcznie – izolowanej od wstrząsów podłoża, przepływomierza powietrza, tłumika hałasu oraz oświetlenia awaryjnego. Przepływ powietrza oczyszczonego z czynników CBRN wynosi 150 m³/h, natomiast przepływ powietrza w trybie obejścia – 612 m³/h gdy zespół jest napędzany elektrycznie lub 486 m³/h w razie napędzania mechanizmem ręcznym.

Zespoły filtrujące ESL-150 do ochrony przed zagrożeniami CBRN są przeznaczone dla schronów o małej i średniej wielkości. Zalecana maksymalna liczba zespołów ESL-150 w jednym schronie wynosi 3 szt.

**Najważniejsze cechy i charakterystyka:**

- Filtr CBRN zespołu ESL-150 typu Temet ES-150 o przepływie powietrza przefiltrowanego 150 m³/h.
- Filtr CBRN składa się z filtra HEPA i filtra z węglem aktywnym. Skuteczność filtra HEPA wynosi co najmniej 99,995% w przypadku cząstek o wielkości 0,3 μm.
- Poziom hałasu (dźwięku) 73 dB(A).
- Pojemność schronu obsługiwanego: od 5 do 60 osób.
- Powierzchnia schronu: 20–50 m².
- Przepływ powietrza przez filtr 150 m³/h.
- Przepływ powietrza w trybie obejścia filtra: 600 m³/h.

Zastrzeżenie: Wszystkie prawa zastrzeżone. Firma Temet zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian w produktach i informacjach podanych w niniejszym dokumencie i bez uprzedzenia odbiorcy.