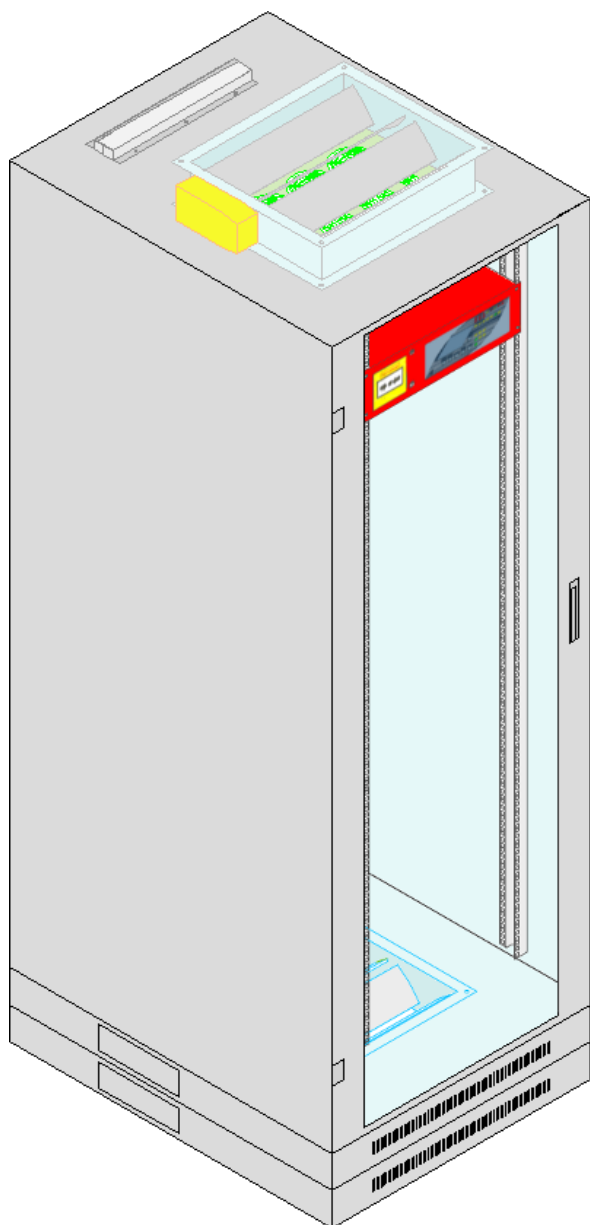


## Szafy techniczne o szczelności IP40 wyposażone w zespół automatyki doszczelniającej z systemem gaszenia Aparatami Gaśniczymi AGC Master® i AGC Slave®



### Podstawowe cechy użytkowe:

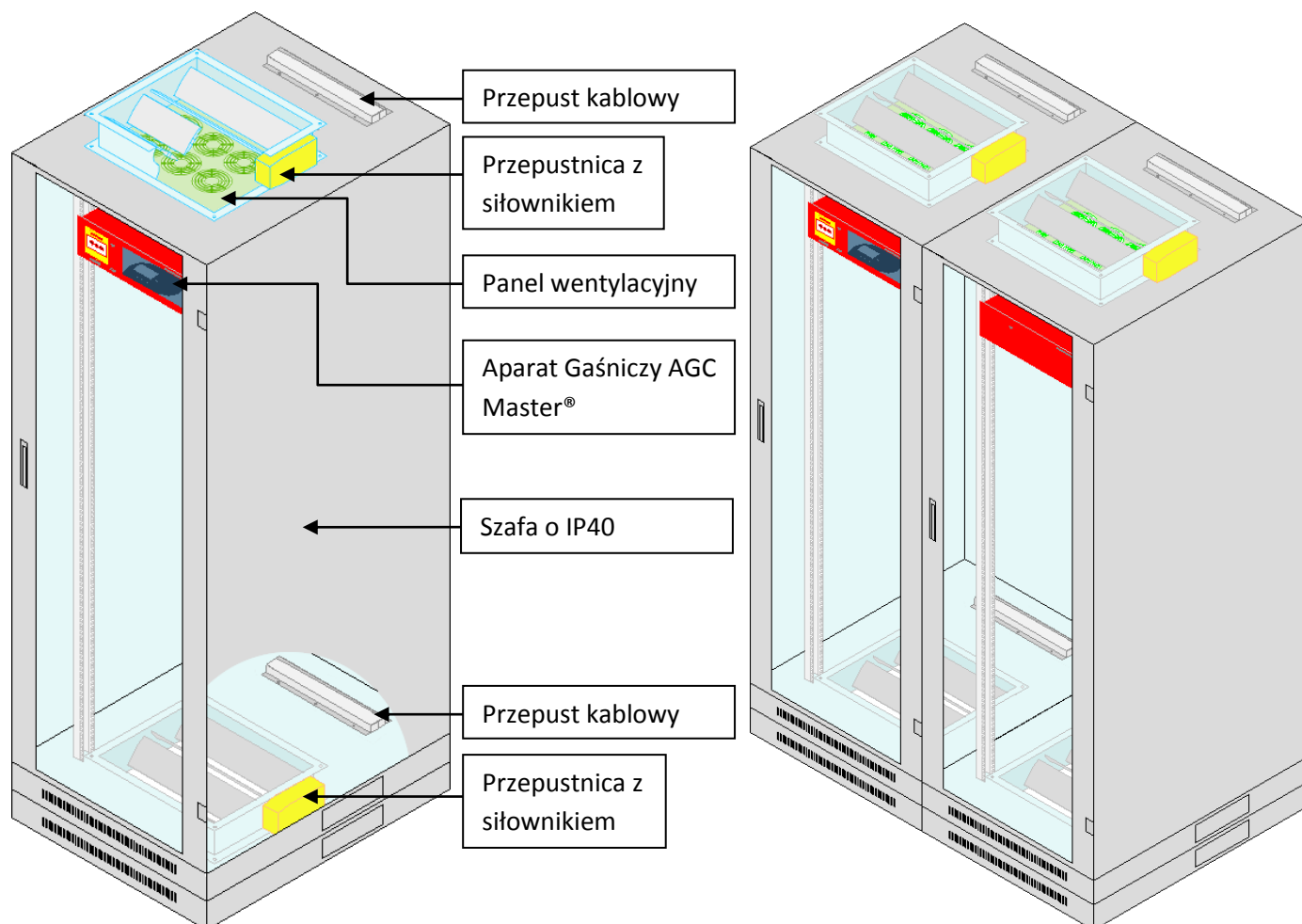
- Firma AGC Systems opracowała nowatorski system doszczelniania szaf technicznych, który umożliwia uzyskanie właściwego stężenia środka gaśniczego przy zastosowaniu Aparatów Gaśniczych AGC Master® i AGC Slave®.
- Głównym problem podczas przygotowywania szafy rack do zastosowania systemu gaszenia jest zapewnienie jej odpowiedniej szczelności. We wszystkich szafach teleinformatycznych, technicznych, elektrycznych etc. mamy najczęściej dwa otwory wentylacyjne: w podłodze i suficie szafy. W trakcie akcji gaśniczej środek gaśniczy z łatwością wydostanie się poprzez te otwory na zewnątrz szafy, w efekcie nie dojdzie do skutecznego gaszenia pożaru z uwagi na niedostateczną ilość środka.
- Firma AGC Systems zastosowała dwie przepustnice wielopłaszczyznowe, zamontowane na dachu i w podłodze szafy, które w trakcie akcji gaśniczej zamkną się i doszczelnią obydwie płaszczyzny.
- Obydwie przepustnice są wyposażone w siłowniki elektryczne, których otwieranie i zamykanie jest sterowane przez Aparat Gaśniczy AGC Master®.
- Przy normalnej pracy szafy

przepustnice znajdują się w pozycji otwartej, zapewniając bezproblemowy przepływ powietrza przez szafę.

- W momencie wykrycia pożaru przez Aparat Gaśniczy AGC Master® lub AGC Slave® urządzenie zamyka przepustnice, zapewniając niezbędną szczelność szafy przez cały okres gaszenia.
- Po zakończeniu akcji gaśniczej i zresetowaniu systemu gaszącego przepustnice ponownie się otwierają, zapewniając na powrót przepływ powietrza przez szafę.
- Tego typu rozwiązanie pozwala na bezproblemową, ciągłą pracę urządzeń umieszczonych w szafie bez zbędnego zwiększania kosztów związanych z instalacją gaśniczą.

## Składniki systemu doszczelnienia i gaszenia:

- Szafa o szczelności co najmniej IP40. Do wyboru szafy (szerokość x głębokość): **800mm x 1000mm** lub **800mm x 1200mm** o wysokościach **42, 45, 47U**. Szafy w innych rozmiarach mogą zostać zrealizowane na zamówienie
- Dwie przepustnice z siłownikami.
- Jeden lub dwa panele wentylacyjne umieszczone w suficie lub podłodze szafy. Wydajność panelu wentylacyjnego: **1050 m<sup>3</sup>/h** dla szaf o głębokości 1000 mm lub **1400 m<sup>3</sup>/h** dla szaf o głębokości 1200 mm.
- Dwa cokoły do szafy o całkowitej wysokości 200 mm, w celu zapewnienia niezbędnej minimalnej wysokości dla przepustnicy doszczelniającej oraz do prawidłowej cyrkulacji powietrza.
- Dwa szczelne przepusty kablowe umiejscowione w dachu i podłodze szafy.
- Aparat Gaśniczy AGC Master® przeznaczony do gaszenia szaf o kubaturze do 3m<sup>3</sup>. W przypadku gaszenia zespołu szaf połączonych bokami istnieje możliwość rozbudowy o dodatkowe urządzenia gaszące AGC Slave®.



Rys. 1. Elementy składowe szafy technicznej wyposażonej w system doszczelniania oraz system gaszenia Aparatami AGC Master® i AGC Slave®.