

Systemy przeciwpożarowe do okapów - ANSUL



Leven
Group

Systemy przeciwpożarowe do okapów - ANSUL

Na wysoki prestiż i renomę lokalu gastronomicznego wpływa wiele czynników, a wśród nich m.in.: smaczne jedzenie, dobra obsługa, elegancki wystrój wnętrz, dobra lokalizacja czy właściwa wentylacja lokalu jak również kuchni. Równie ważne jest zagwarantowanie bezpieczeństwa gościom czy pracownikom lokalu.

W procesie przygotowywania posiłków w kuchni dużą rolę odgrywają tłuszcze i oleje. Substancje te są łatwopalne i łatwo może dojść do ich zapłonu. Płomienie mogą spowodować pożar zarówno kuchni jak i poprzez kanał wyciągowy okapu kuchennego przenieść się do innych pomieszczeń. Gaszenie tego typu pożaru wodą powoduje fizyczny wybuch palącego się oleju, co tylko potęguje niebezpieczne konsekwencje. Dlatego zapewnienie właściwej ochrony przeciwpożarowej w okapie kuchennym, czyli blisko ewentualnego źródła pożaru jest niezwykle ważne.

Jednym z najbardziej znanych, sprawdzonych systemów przeciwpożarowych stosowanych w okapach w profesjonalnych kuchniach jest system ANSUL.



Zabezpieczenie urządzeń gastronomicznych w profesjonalnych kuchniach systemami przeciwpożarowymi pozwala uniknąć poważnych konsekwencji związanych z wybuchem pożaru. System ANSUL to ochrona zdrowia i życia ludzkiego, cennego sprzętu oraz pomieszczeń. System pozwala na zmniejszenie ryzyka związanego z brakiem możliwości prowadzenia działalności spowodowanego konsekwencjami pożaru. Zabezpieczenia przeciwpożarowe urządzeń kuchennych są brane pod uwagę przez towarzystwa ubezpieczeniowe, co powoduje obniżenie kosztów ubezpieczenia. System ANSUL stosowany jest w okapach Jeven posiadających filtry tłuszczowe, czyli w okapach typu JSI, JVI i JLI.



Cechy systemu przeciwpożarowego - ANSUL

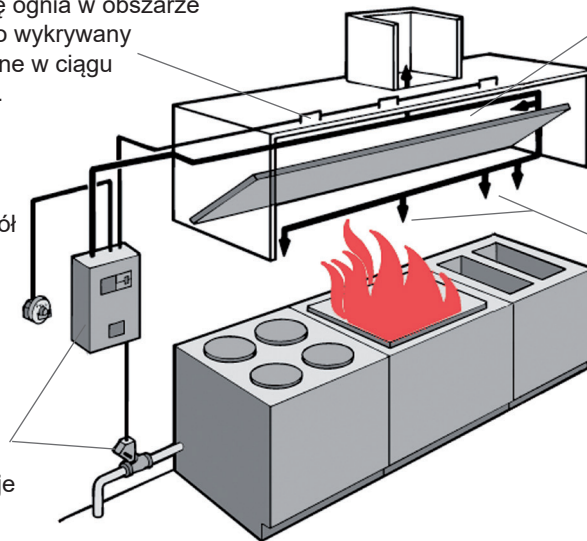
Podstawowe cechy systemu przeciwpożarowego ANSUL w okapach Jeven

- Zapewnienie ochrony przeciwpożarowej urządzeniom pod okapem oraz samemu okapowi
- System indywidualnie zaprojektowany do każdego typu okapu
- System częściowo montowany razem z montażem okapu
- Automatyczne działanie
- Skuteczny środek gaśniczy
- Bezpieczny dla ludzi i urządzeń
- Niezgodliwy dla środowiska
- Wysoko niezawodny
- Bezobsługowa praca
- Prosta obsługa
- Możliwość rozbudowy systemu
- Okresowe przeglądy przez serwis Jeven



W wypadku pojawienia się ognia w obszarze chronionym jest on szybko wykrywany przez czujniki zlokalizowane w ciągu wentylacyjnym lub okapie.

AUTOMAN - główny zespół uruchamiający zostaje aktywowany poprzez czujniki pożaru. Czujniki uruchamiają system ANSUL. Czynniki gaszący zostaje uwolniony z pojemnika poprzez mechanizm ciśnieniowy oraz automatycznie zostaje odcięte źródło energii w przypadku wystąpienia ognia.



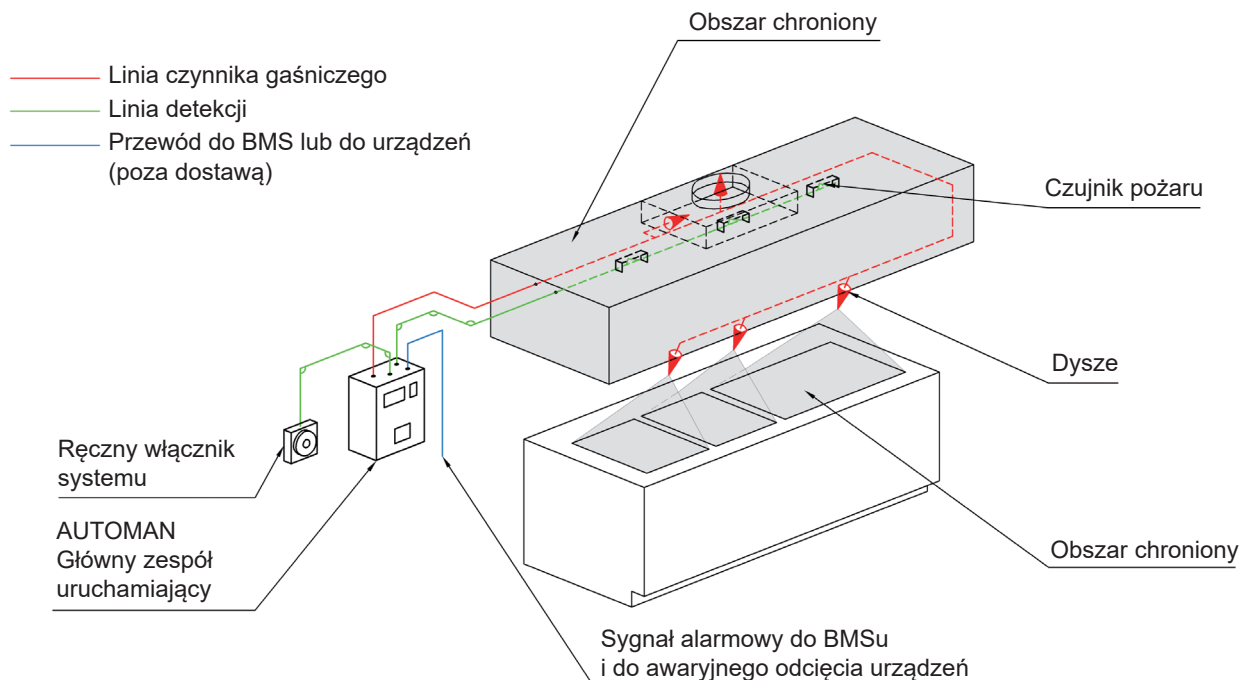
Czynnik gaszący ANSULEX o niskim współczynniku pH dostarczany jest poprzez przewody, a następnie jest uwalniany nad urządzeniami kuchennymi oraz w kanale wentylacyjnym.

Czynnik gaszący ANSULEX jest odpowiednio wytryskiwany i tłumi ogień w ciągu kilku sekund. Czynniki ten, gdy tylko wejdzie w kontakt z gorącymi tłuszczami kuchennymi, samoistnie tworzy pianistą pokrywę zapobiegającą rozprzestrzenianiu się ognia. ANSULEX nie uszkadza powierzchni urządzeń i sprzętu kuchennego.



Systemy przeciwpożarowe ANSUL - elementy składowe

Schemat systemu - opis elementów

**AUTOMAN**

AUTOMAN to główny zespół uruchamiający, jak i najważniejszy element systemu, który po otrzymaniu sygnału z czujnika pożarowego lub ręcznego włącznika systemu wyzwala gaz nośny, co skutkuje dystrybucją czynnika gaśniczego do rur i dysz w okapie. Z urządzenia AUTOMAN wychodzi sygnał alarmowy do instalacji BMS w budynku oraz sygnał awaryjnego odłączenia urządzeń pod okapem.

OBSZAR CHRONIONY

To obszar, który zabezpiecza system ANSUL w przypadku pożaru. System ANSUL zawsze chroni przestrzeń za filtrami okapu, wlot do kanału wentylacyjnego oraz urządzenia pod okapem.

DYSZE

Specjalistyczne dysze służą do dystrybucji środka gaśniczego. Dobór dysz jest indywidualny dla każdego okapu co gwarantuje szybkie ugaszenie pożaru.

CZUJNIKI POŻARU

Czujniki pożaru zlokalizowane są w okapie. W przypadku wykrycia pożaru przekazują sygnał poprzez linię detekcji do urządzenia AUTOMAN, co skutkuje uruchomieniem systemu ANSUL.

RĘCZNY WŁĄCZNIK SYSTEMU

Ręczny włącznik systemu umożliwia personelowi kuchennemu ręczne uruchomienie systemu ANSUL.

Leven Group Sp. z o.o.

62-080 Sady k. Poznania
ul. Logistyczna 23
tel. 61 661 02 95
biuro@levengroup.pl

Oddział GDYNIA tel. 885 568 852
Oddział KRAKÓW tel. 795 560 827
Oddział POZNAŃ tel. 662 332 817
Oddział WARSZAWA tel. 661 363 918