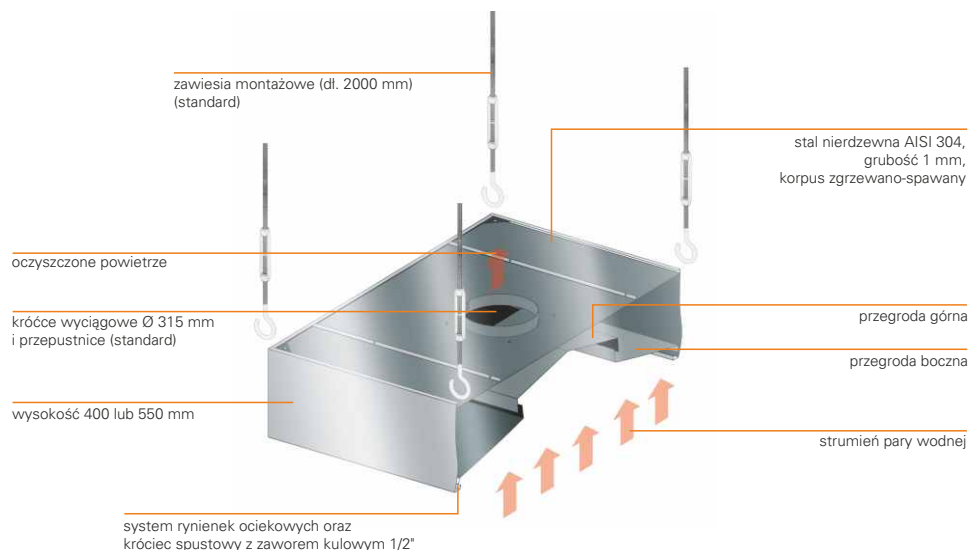


# OKAPY KONDENSACYJNE



- Przeznaczone do kondensacji oraz usuwania skroplonej na ściankach okapu pary wodnej.
- Dedykowane do współpracy z urządzeniami wytwarzającymi duże ilości pary wodnej np. zmywarki.
- Budowa zapewniająca dużą powierzchnię kondensacji.
- Do długości 2900 mm wykonywane są jako jedno-segmentowe, natomiast powyżej 2900 mm jako łączone segmenty.

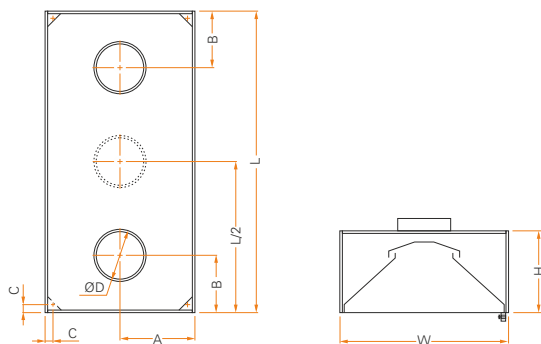
## Wyposażenie standardowe:

- króćce wyciągowe wraz z przepustnicami
- przegrody boczne
- zawiesia montażowe

## Wyposażenie dodatkowe:

- oświetlenie podwieszane
- króćce przyłączeniowe o nietypowych rozmiarach i położeniu
- dodatkowe nawiewy: nawiew kompensacyjny, nawiewniki skrzelowe

okapy  
**KONDENSACYJNE OZ**



długość L [mm]	szerokość W [mm]	wysokość H [mm]	A [mm]	B [mm]	ilość króćców wyciągowych	Ø D [mm]	C [mm]
1000÷1500	800÷1400	400, 550	W/2	L/2	1	315	50
1600÷2000	800÷1400	400, 550	W/2	375	2	315	50
2100÷2900	800÷1400	400, 550	W/2	500	2	315	50



# okapy wentylacyjne - wyposażenie dodatkowe

## SYSTEM UV

Instalacja UV to **system oczyszczania powietrza i redukcji zapachów** przy zastosowaniu promieniowania **UV** oraz **ozonu**. Promieniowanie UV oddziałuje na małe cząsteczki i lotne mieszaniny organiczne, powstające w procesie gotowania, poprzez poddawanie ich działaniu światła i ozonu, wytwarzanego w wyniku promieniowania. Ozon w kontakcie z substancjami organicznymi powoduje ich biologiczną dezintegrację, w wyniku czego ulegają rozpadowi na  $\text{CO}_2$  i wodę. Ozon ma bardzo silne właściwości bakteriobójcze, przyczynia się zatem również do niszczenia mikroorganizmów znajdujących się w odprowadzanym powietrzu. Zastosowanie instalacji UV w okapie, znacznie redukuje ilość cząstek tłuszczu, zapachów oraz drobnoustrojów w powietrzu odprowadzanym do kanałów wentylacyjnych.

- skuteczne usuwanie zapachów - czyste i bezzapachowe powietrze
- większa efektywność filtracji
- lepszy klimat powietrza w obszarach pracy
- czystsze kanały wentylacyjne, a tym samym większe bezpieczeństwo pożarowe
- mniejsze zużycie energii oraz częstotliwość czyszczenia kanałów wentylacyjnych

Unoszący się z nad urządzeń kuchennych strumień ciepłego, zanieczyszczonego powietrza, przepływa przez system filtrów, w wyniku czego zostaje oczyszczony z tłuszczu i innych zanieczyszczeń stałych. Zanieczyszczenia te spływają z filtrów do rynienek ociekowych, a następnie są usuwane przez króciec spustowy. Po przepłynięciu przez filtry, wstępnie oczyszczony strumień powietrza, aczkolwiek zawierający jeszcze niewielką ilość drobnych cząstek tłuszczu oraz substancje zapachowe, trafia do komory filtracyjnej (przestrzeń pomiędzy filtrami a sufitem okapu), gdzie zostaje poddany działaniu lamp UV oraz ozonu. Ozon reaguje z substancjami organicznymi zawartymi w strumieniu powietrza i następuje ich rozpad na wodę i  $\text{CO}_2$ . Woda częściowo odparowuje lub osadza się na filtrach i spływa do rynienek ociekowych, zaś  $\text{CO}_2$  wraz z oczyszczonym powietrzem zostają usunięte do kanału wentylacyjnego.

Dzięki zastosowaniu ozonu w okapach możliwe jest niemalże całkowite oczyszczenie wyciąganego powietrza, przez co zmniejsza się częstotliwość czyszczenia kanałów wentylacyjnych, następuje redukcja emisji zapachów oraz zwiększa się bezpieczeństwo pożarowe. Kasety ze świetłówkami UV znajdują się w komorze za filtrami, dlatego też obsługa kuchni nie jest narażona na działanie promieniowania UV. Dodatkowo okap wyposażony w system UV wyposażony jest w panel sterujący, który odpowiada za właściwą pracę systemu filtracji UV. Testuje on cały układ, sprawdza poprawność połączeń, położenie filtrów oraz działanie wentylacji.

