

Okap wyciągowo-nawiewny JSI z wiązką wychwytującą

Zastosowanie i właściwości

JSI to okap wyciągowo-nawiewny. Okap wyposażony jest w efektywne filtry tłuszczowe. Okap posiada komory ciśnieniowe z dyszami formującymi strumień świeżego powietrza nawiewanego w postaci wiązki wychwytującej.

Wiązka wspomaga wychwytywanie zanieczyszczeń i oparów do wnętrza okapu, które dalej kierowane są poprzez filtry okapu do wyciągu.

Funkcja nawiewu świeżego powietrza do strefy pracy w kuchni, znajduje się na zewnętrznych powierzchniach ścian bocznych okapu w postaci elementów nawiewnych. W dolnej części elementów nawiewnych znajdują się dysze obrotowe z bezpośrednim nawiewem świeżego powietrza z możliwością indywidualnej regulacji kierunku wypływu powietrza.

Ten typ okapu stosowany jest nad urządzeniami generującymi tłuszcz w trakcie przygotowywania posiłków.

W skład standardowego okapu JSI wchodzi:

- zewnętrzne elementy nawiewu świeżego powietrza wraz z regulacją kierunku wypływu i dyszami obrotowymi,
- komory ciśnieniowe nawiewu świeżego powietrza z dyszami formującymi wiązkę wychwytującą, komory wyposażone są w króćce pomiarowe, służące do pomiaru ilości przepływu powietrza nawiewanego,
- ognioodporne filtry tłuszczowe wraz z króćcem służącym do pomiaru ilości przepływu powietrza wyciąganego,
- obudowa zewnętrzna okapu wraz z króćcami przyłączeniowymi powietrza wyciąganego z okapu i nawiewanego do wnętrza okapu oraz powietrza nawiewanego z okapu do strefy pracy w kuchni,
- oświetlenie.

Filtry

Okap standardowo wyposażony jest w jeden wariant z następujących typów filtrów tłuszczowych:

- JCE - filtr cyklonowy cylindryczny (str. 24) - przykładowe oznaczenie okapu JSI-R,
- JFF - filtr siatkowy FF wraz z filtrami cyklonowymi JCE (str. 26) - przykładowe oznaczenie okapu JSI-R-FF,
- UV Combilux - lampy UV wraz z filtrami JCE i FF (str. 27) - przykładowe oznaczenie okapu JSI-R-UV,
- TurboSwing (str. 29) - przykładowe oznaczenie okapu JSI-R-Turbo.

Materiał

Obudowa okapu oraz większość części składowych wykonana jest ze stali nierdzewnej (AISI 304). Ściany okapu mogą być wykonane również ze szkła wysokotemperaturowego (oznaczenie okapu JSI-S).

Wyposażenie dodatkowe

Okapy JSI można wyposażać dodatkowo w:

- płyty maskujące przeznaczone do zabudowania przestrzeni pomiędzy górną krawędzią okapu a sufitem,
- szklane zewnętrzne ściany okapu,
- panel sterujący FC,
- system przeciwpożarowy okapów Ansul.

Wyposażenie dodatkowe okapu opisane jest na stronach 32-34.



Oznaczenie wyrobu

Okap wyciągowo-nawiewny

JSI-R-3000x2600x540-10x160-3x315 +2700 -3050

materiał

ścian okapu

R - stal

nierdzewna

S - szkło

wysokotem-

peraturowe

Długość

Szerokość

Wysokość

Ilość i wymiar króćców
powietrza nawiewanego

Ilość i wymiar króćców
powietrza wyciąganego

Strumień powietrza nawiewanego, m³/h

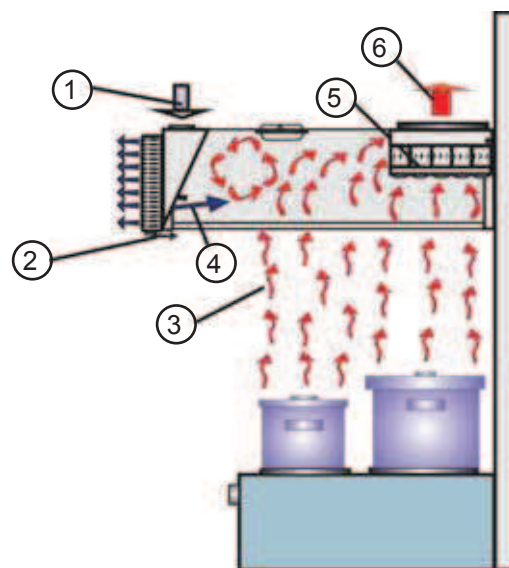
Strumień powietrza wyciąganego, m³/h

Typ oświetlenia w okapie należy wyspecyfikować oddzielnie.

Okap wyciągowo-nawiewny JSI z wiązką wychwytną

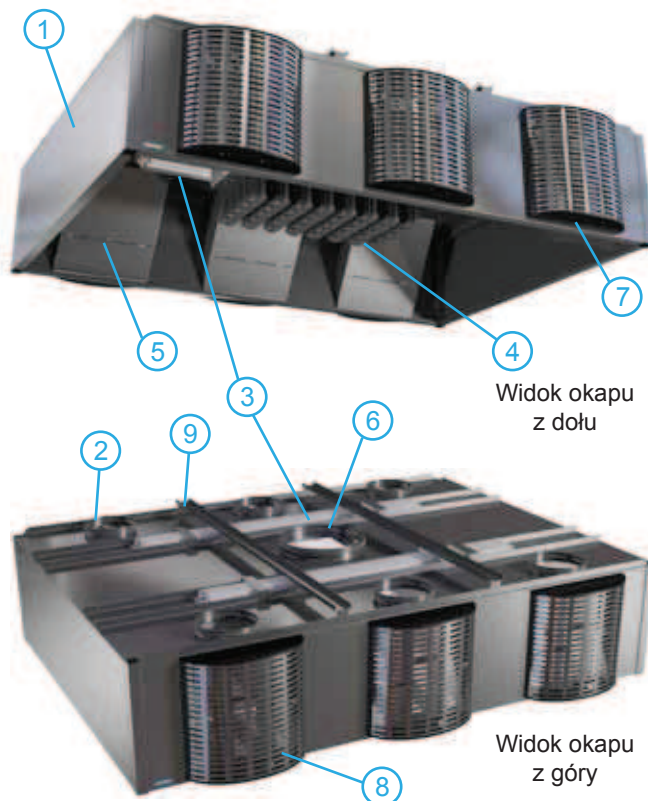
Funkcje okapu JSI - na przykładzie okapu przyściennego

1. Wlot powietrza nawiewanego z centrali wentylacyjnej lub wentylatora nawiewu do komory ciśnieniowej okapu odbywa się poprzez króciec wlotowy. Powietrze kierowane jest z tej komory do elementów nawiewnych i do dysz formujących wiązkę wychwytną.
2. Nawiewnik okapu, nawiewa świeże powietrze do strefy kuchni. W dolnej części nawiewnika, znajdują się dysze obrotowe przeznaczone do indywidualnego ustawienia i manualnej regulacji kierunku wypływu powietrza.
3. Zanieczyszczenia powstałe podczas termicznej obróbki żywności, wciągane są do wnętrza okapu.
4. Dysze z komory ciśnieniowej formują strumień świeżego powietrza w postaci wiązki wychwytną, która indukcyjnie wspomaga skierowanie zanieczyszczeń i oparów do wnętrza okapu.
5. Częsteczki tłuszczu są wytrącane w filtrach tłuszczowych Jeven. Tłuszcz gromadzi się w dolnej części filtra cylindrycznego lub TurboSwing (rys. z prawej ilustruje filtr cyklonowy cylindryczny).
6. Wyciąg powietrza, po oczyszczeniu w filtrach tłuszczowych Jeven odbywa się poprzez króciec wylotowy.



Budowa okapu JSI - na przykładzie okapu wyspowego

1. Obudowa zewnętrzna okapu.
2. Króciec nawiewu połączony z przepustnicą/tłumikiem typu Inno (więcej informacji odnośnie Inno na str. 40)
3. Oświetlenie (więcej informacji na str. 9).
4. Filtry tłuszczowe (zdjęcie z prawej przedstawia filtr cyklonowy cylindryczny) wraz z króćcem służącym do pomiaru wielkości strumienia przepływu powietrza wyciąganego.
5. Komora ciśnieniowa z dyszami formującymi wiązkę wychwytną wraz z króćcem służącym do pomiaru wielkości strumienia przepływu powietrza nawiewanego.
6. Króciec powietrza wyciąganego z przepustnicą regulacyjną umieszczoną przed króćcem wylotowym.
7. Dodatkowe dysze obrotowe do regulacji nawiewu bezpośredniego.
8. Nawiewnik świeżego powietrza do kuchni.
9. Wspornik konstrukcji obudowy okapu.



Widok okapu z dołu

Widok okapu z góry