

Okap wyciągowo-nawiewny JSKI typu kondensacyjnego

Zastosowanie i właściwości

JSKI to okap kondensacyjny, wyciągowo-nawiewny. Okapy kondensacyjne stosuje się wszędzie tam gdzie jest duża emisja pary wodnej, np. nad zmywarkami. Okap wyposażony jest w elementy nawiewne dostarczające powietrze do strefy kuchni, umieszczone na ścianach zewnętrznych okapu.

W dolnej części elementów nawiewnych znajdują się dysze obrotowe z bezpośrednim nawiewem świeżego powietrza z możliwością indywidualnej regulacji kierunku wypływu powietrza.

Kondensat pary wodnej z wyciąganego powietrza oddzielany jest na ukośnych przegrodach wewnętrznych okapu.

W skład standardowego okapu JSKI wchodzi:

- zewnętrzne elementy nawiewu świeżego powietrza wraz z regulacją kierunku przepływu i dyszami obrotowymi,
- przegrody na skropliny,
- obudowa zewnętrzna wraz z króćcami przyłączeniowymi powietrza wyciąganego z okapu i nawiewanego z okapu do strefy pracy w kuchni,
- oświetlenie.

Material

Obudowa okapu oraz większość części składowych wykonana jest ze stali nierdzewnej (AISI 304).

Wyposażenie dodatkowe

Okapy JSKI można wyposażać dodatkowo w:

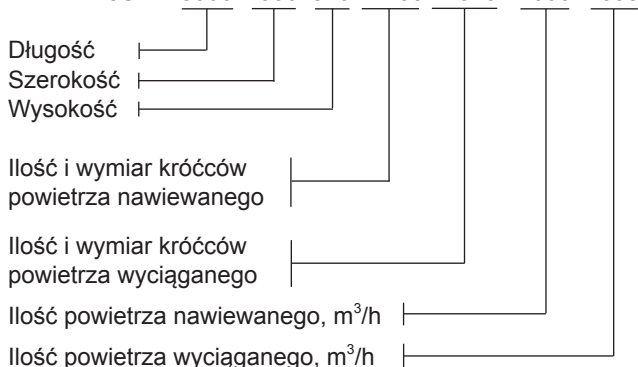
- płyty maskujące przeznaczone do zabudowania przestrzeni pomiędzy górną krawędzią okapu a sufitem,
- panel sterujący FC.

Wyposażenie dodatkowe okapu opisane jest na stronach 32-34.

Oznaczenie wyrobu

Okap kondensacyjny z nawiewem

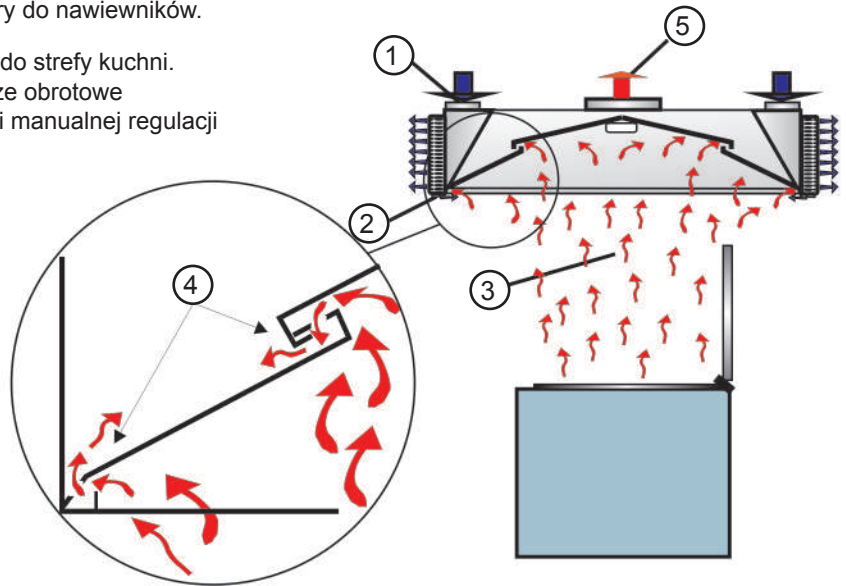
JSKI - 3000x1500x540-2x250-2x315 +1000 -1650



Okap wyciągowo-nawiewny JSKI typu kondensacyjnego

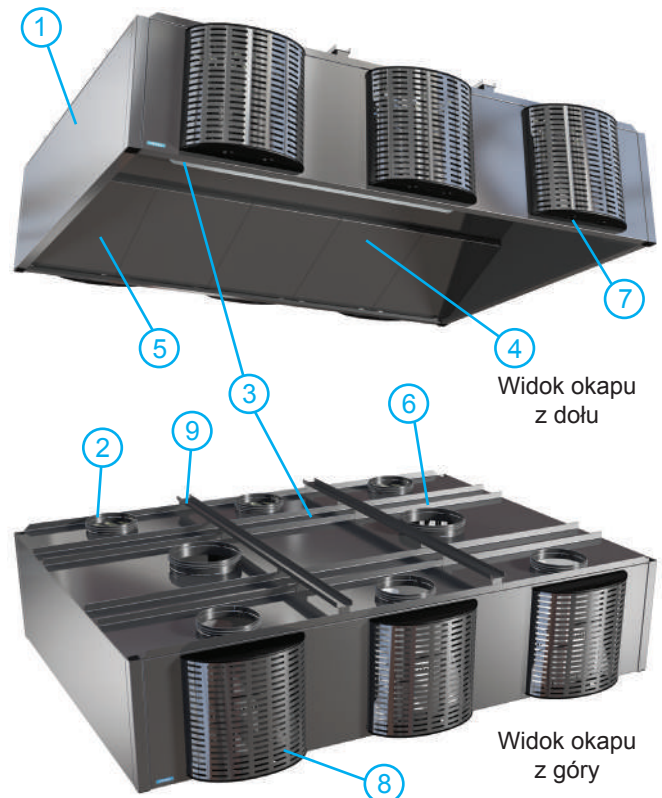
Funkcje okapu JSKI

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 nawiewników.
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. Ciepło i para unoszone są ruchem konwekcyjnym do wnętrza okapu.
4. Produkty kondensacji osadzają się na ukośnych płytach ociekowych okapu. Spływający po nich kondensat częściowo wysycha, pozostały kondensat spływa do punkтового odprowadzenia w dolnej krawędzi okapu.
5. Wyciąg powietrza po odprowadzeniu kondensatu odbywa się poprzez króciec wylotowy.



Budowa okapu JSKI

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. Przegroda na skropliny wraz z króćcem służącym do pomiaru ilości przepływu powietrza wyciąganego.
5. Króciec służący do pomiaru ilości przepływu powietrza nawiewanego znajduje się za przegrodami.
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.

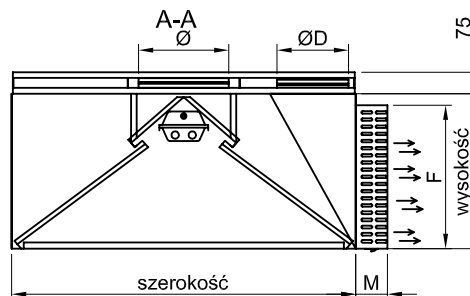
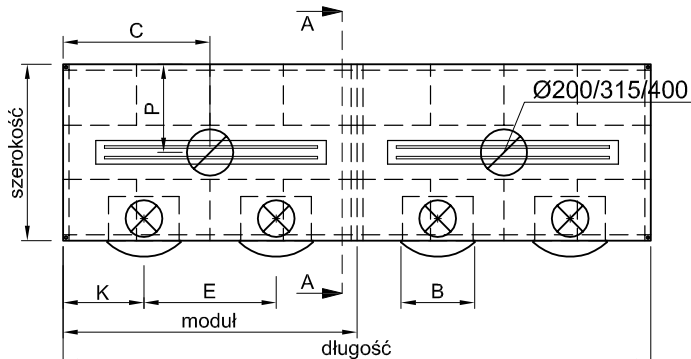


Widok okapu z dołu

Widok okapu z góry

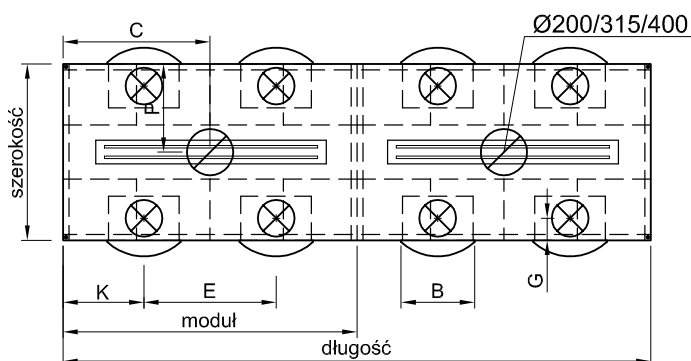
Wymiary JSKI, JKI

Model JSKI okap przyścienny



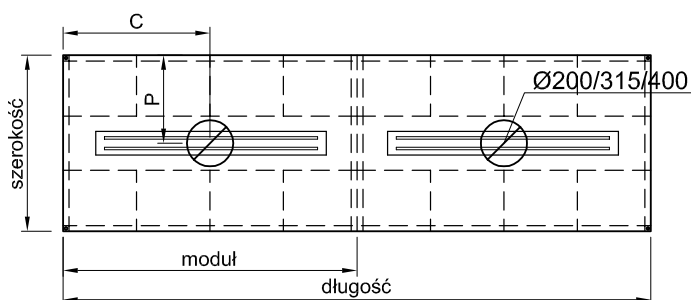
Długość i szerokość okapu należy przyjmować zgodnie z tabelką poniżej.

Model JSKI okap wyspowy



Wymiary standardowe okapów JSKI, JKI	
H=330	
Długość modułu	1000, 1500, 2000, 2500, 3000
Szerokość	1000, 1100, 1200, 1300
H=540	
Długość modułu	1000, 1500, 2000, 2500, 3000
Szerokość	1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500
H=800 tylko model JKI	
Długość modułu	1000, 1500, 2000, 2500, 3000
Szerokość	1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800

JKI okap przyścienny lub wyspowy



Wymiary okapu C, P, E można dobrać dowolnie.

Wysokość mm	B mm	F mm	ØD mm	G mm	E min. mm	K min. mm	M mm
540	200	500	160	100	400	340	65
330	500	290	200	125	700	500	110
540		500	250	150	800	550	110

W przypadku pytań dotyczących danych technicznych, prosimy o kontakt z biurami techniczno-handlowymi Jeven. Zapewniamy indywidualny dobór okapu, zgodnie z zapotrzebowaniem każdego klienta.

Wielkość strumienia nawiewu, okap JSKI

Zalecana wielkość strumienia nawiewu z elementu nawiewnego zgodnie z wielkościami poniżej - typ JSKI

Wysokość okapu	Strumień nawiewu
Szerokość nawiewnika 500mm	
330 mm	180-325 m ³ /h
540 mm	360-540 m ³ /h
Szerokość nawiewnika 200mm	
540 mm	145-250 m ³ /h

Wielkości strumienia nawiewanego, przedstawione w tabelach powyżej, uzyskano przy ciśnieniu 25-35 Pa.

Strumień powietrza wyciąganego, okapy JSKI, JKI

Zalecane ilości powietrza/
wymiar króćca powietrza wyciąganego

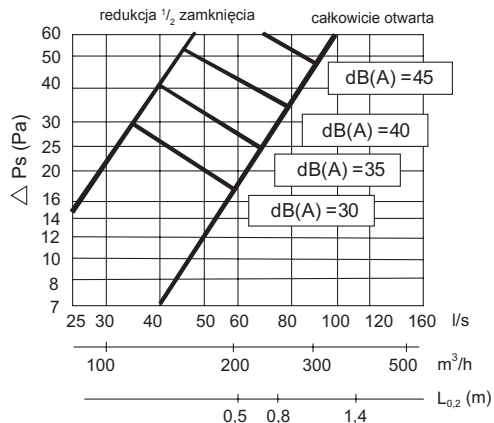
Wymiar Ø	Strumień powietrza
200 mm	0-320 m ³ /h
250 mm	320-630 m ³ /h
315 mm	630-900 m ³ /h
400 mm	900-1510 m ³ /h
500 mm	1510-2520 m ³ /h

W przeliczeniu na metr okapu zalecana ilość powietrza wyciąganego 360-720 m³/h.

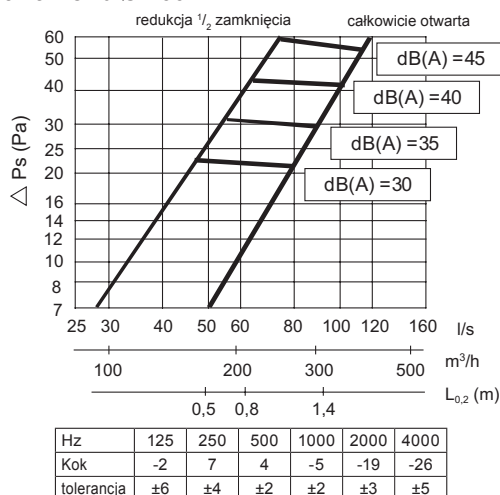
Parametry techniczne okapów JSKI, JKI

Nawiew - spadek ciśnienia, dane akustyczne, długość strumienia powietrza nawiewanego JSKI

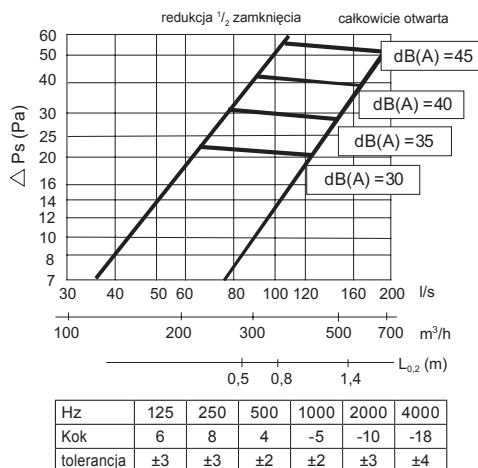
Nawiewnik - szerokość 200 mm, wysokość okapu 540 mm
Króciec nawiewu Ø 160 mm



Nawiewnik - szerokość 500 mm, wysokość okapu 330 mm
Króciec nawiewu Ø 200 mm



Nawiewnik - szerokość 500 mm, wysokość okapu 540 mm
Króciec nawiewu Ø 250 mm



Poziom mocy akustycznej (Lw) w paśmie każdej oktawy, jest obliczany poprzez dodanie do poziomu ciśnienia akustycznego (LpA) współczynnika (Kok)

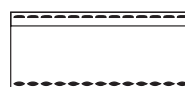
$$Lw = LpA + Kok$$

Nawiew - tłumienie dźwięku ΔL (dB) - okapy typ JSKI

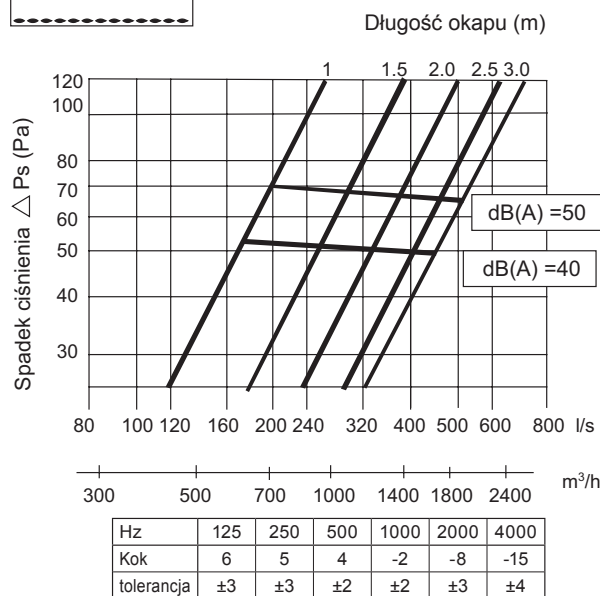
Element nawiewny, okap typ JSKI
Ustawienie otwarte - element redukcji typ INNO*

Tłumienie dźwięku (dB)	Hz					
Wysokość okapu / króciec	125	250	500	1000	2000	4000
330 mm / Ø160 mm	25	8	5	12	17	24
330 mm / Ø200 mm	17	10	10	11	18	24
540 mm / Ø250 mm	16	9	7	11	16	23

Wyciąg - spadek ciśnienia i dane akustyczne



Przegrody na skropliny model 1/1



Przegrody na skropliny model 2/1

