

Okap wyciągowy JKI typu kondensacyjnego

Zastosowanie i właściwości

JKI to okap kondensacyjny wyciągowy.

Okapy kondensacyjne stosuje się wszędzie tam gdzie jest duża emisja pary wodnej, np. nad zmywarkami.

Kondensat pary wodnej oddzielany jest na ukośnych przegrodach wewnętrznych.

W skład standardowego okapu JKI wchodzi:

- przegrody na skropliny,
- obudowa zewnętrzna wraz z króćcami przyłączeniowymi powietrza wyciąganego z okapu,
- oświetlenie.

Materiał

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

Wyposażenie dodatkowe

Okapy JKI można wyposażyć 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

JKI - 3000x1500x540-2x315 -1650

Długość

Szerokość

Wysokość

Ilość i wymiar króćców powietrza wyciąganego

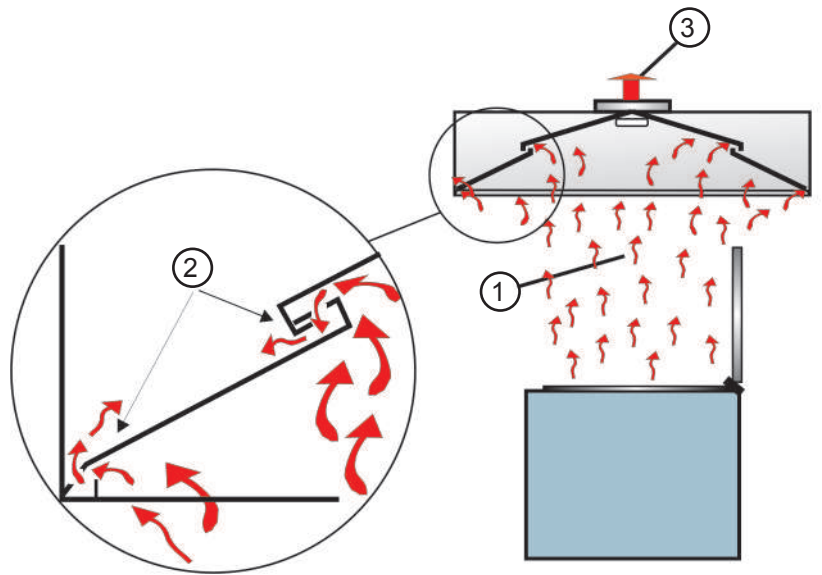
Ilość powietrza wyciąganego, m³/h



Okap wyciągowy JKI typu kondensacyjnego

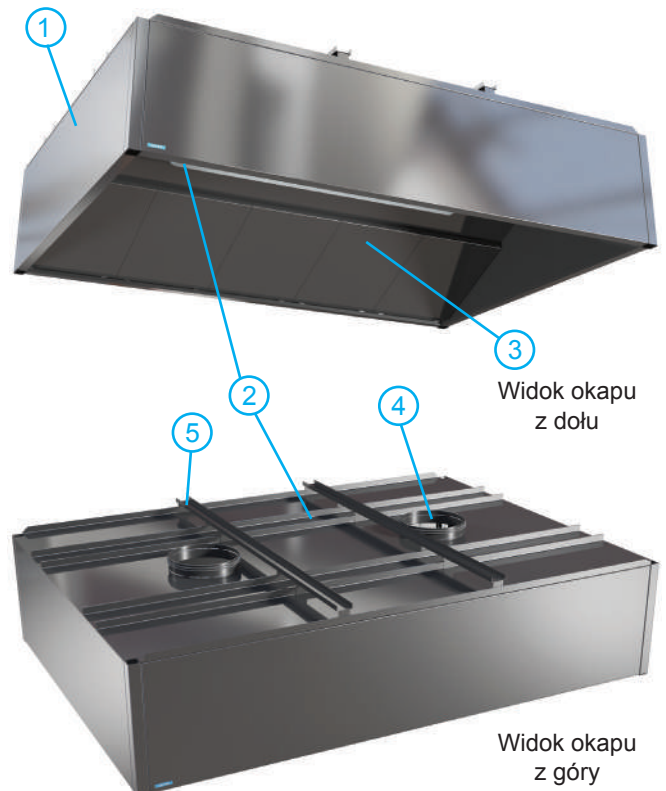
Funkcje okapu JKI

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



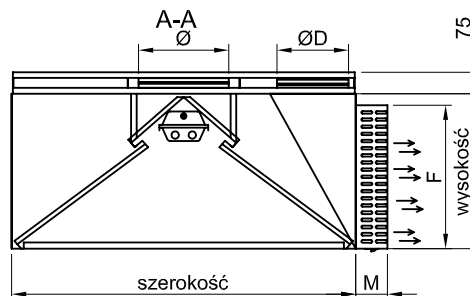
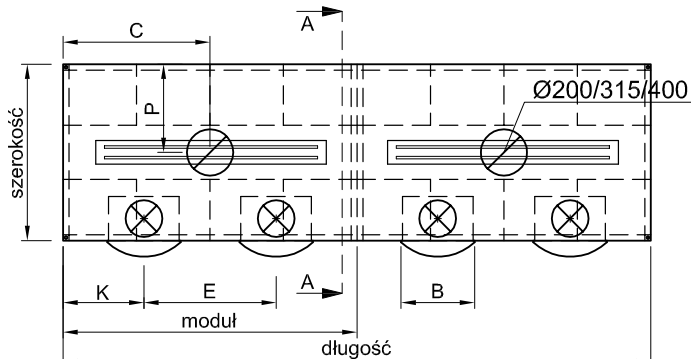
Budowa okapu JKI

1. Obudowa zewnętrzna okapu.
2. Oświetlenie (więcej informacji na str. 9).
3. Przegrody na skropliny wraz z króćcem służącym do pomiaru ilości przepływu powietrza wyciąganego.
4. Króciec powietrza wyciąganego z przepustnicą regulacyjną umieszczoną przed króćcem wylotowym.
5. Wspornik konstrukcji obudowy okapu.



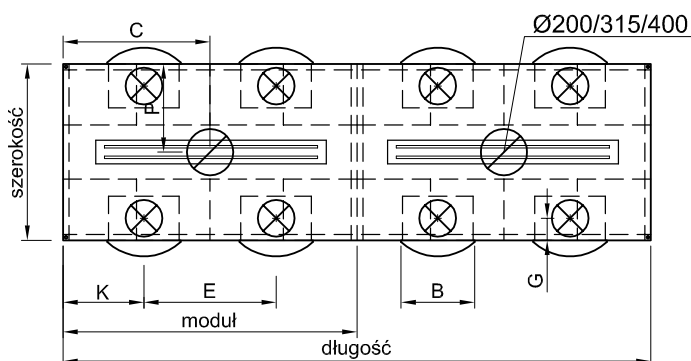
Wymiary JSKI, JKI

Model JSKI okap przyścienny



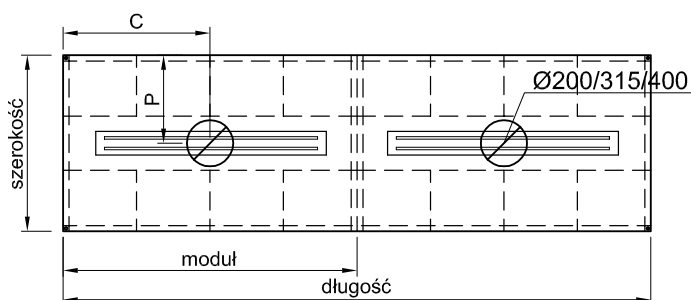
Długość i szerokość okapu należy przyjmować zgodnie z tabelką poniżej.

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 dobierać 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

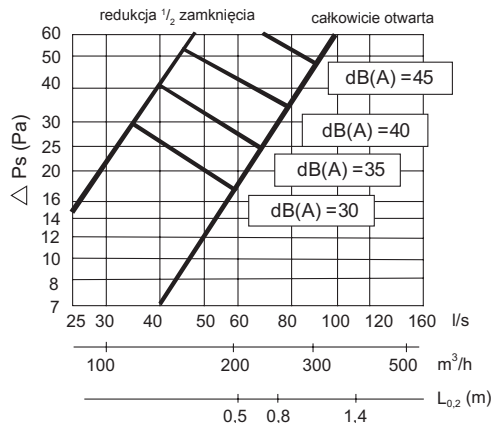
Wymiar Ø	Strumień powietrza
200 mm	0-320 m ³ /h
250 mm	320-630 m ³ /h
315 mm	630-900 m ³ /h
400 mm	900-1510 m ³ /h
500 mm	1510-2520 m ³ /h

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

Parametry techniczne okapów JSKI, JKI

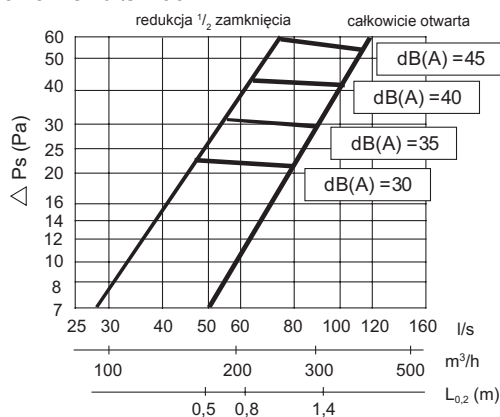
Nawiew - spadek ciśnienia, dane akustyczne, długość strumienia powietrza nawiewanego JSKI

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



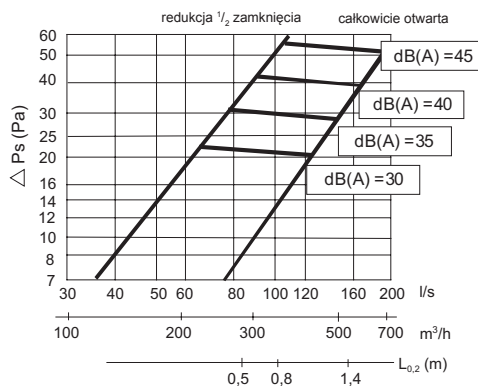
Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Kok	-2	1	2	1	-7	-16
tolerancja	±3	±3	±2	±2	±3	±4

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



Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Kok	-2	7	4	-5	-19	-26
tolerancja	±6	±4	±2	±2	±3	±5

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



Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Kok	6	8	4	-5	-10	-18
tolerancja	±3	±3	±2	±2	±3	±4

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

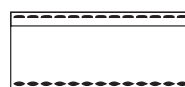
$$Lw = LpA + Kok$$

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

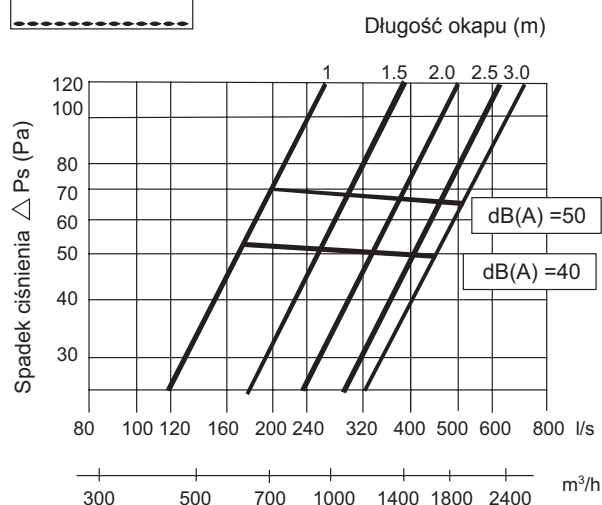
Element nawiewny, okap typ JSKI
Ustawienie otwarte - element redukcji typ INNO*

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



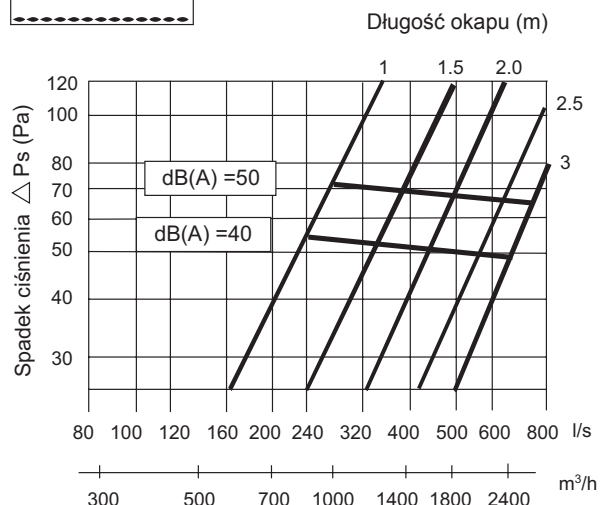
Przegrody na skropliny model 1/1



Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Kok	6	5	4	-2	-8	-15
tolerancja	±3	±3	±2	±2	±3	±4



Przegrody na skropliny model 2/1



Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Kok	6	5	4	-2	-8	-15
tolerancja	±3	±3	±2	±2	±3	±4