

# Okap wyciągowo-nawiewny JSKI typu kondensacyjnego

## Zastosowanie i właściwości

JSKI to okap kondensacyjny, wyciągowo-nawiewny. Okapy kondensacyjne JSKI stosuje się wszędzie tam, gdzie jest duża emisja pary wodnej, np. nad zmywarkami.

Okap wyposażony jest w nawiewniki dostarczające powietrze do strefy kuchni. W dolnej części nawiewników znajdują się dysze obrotowe z bezpośrednim nawiewem świeżego powietrza i możliwością indywidualnej regulacji kierunku wypływu powietrza.

Kondensat pary wodnej z wyciąganego powietrza oddzielany jest na ukośnych płytach kondensacyjnych wewnątrz okapu.

W skład standardowego okapu JSKI wchodzi:

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

## Materiał

Obudowa okapu oraz większość części składowych wykonane są ze stali nierdzewnej AISI 304.

## Wyposażenie dodatkowe

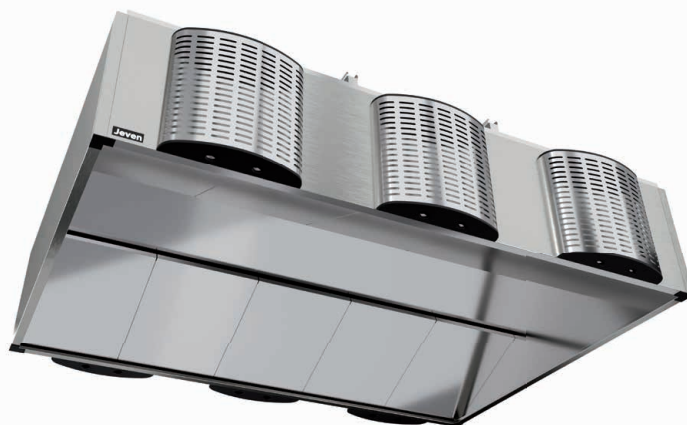
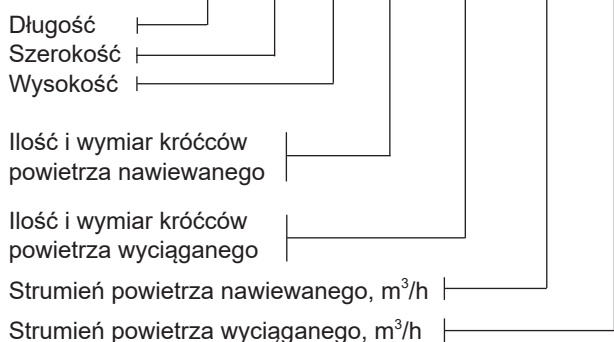
Okapy JSKI można wyposażać dodatkowo w:

- ściany zewnętrzne okapu JSKI mogą być lakierowane na dowolny kolor z palety RAL.
- płyty maskujące przeznaczone do zabudowania przestrzeni pomiędzy górną krawędzią okapu a sufitem.

## Oznaczenie wyrobu

Okap kondensacyjny z nawiewem

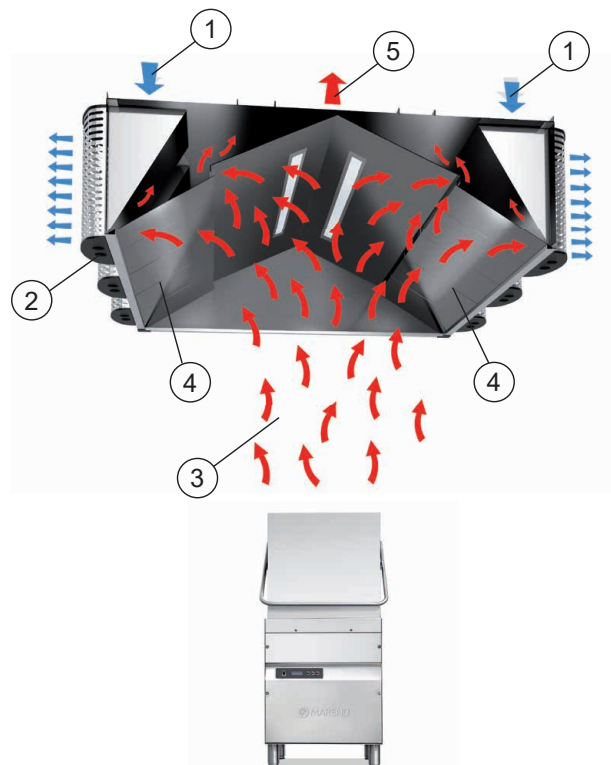
JSKI - 3000x1500x540-2x250-2x315 +1000 -1650



Oświetlenie w okapie typu JSKI jest w hermetycznej oprawie. Wyposażenie dodatkowe należy wyspecyfikować oddzielnie.

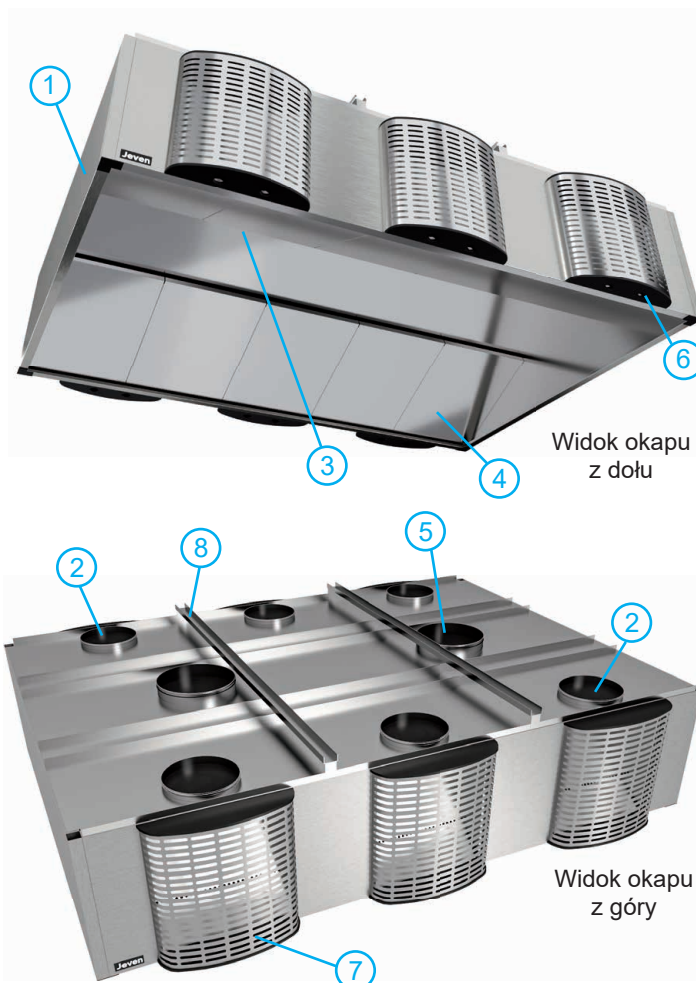
## Funkcje okapu JSKI

1. Wlot powietrza nawiewanego z centrali wentylacyjnej lub wentylatora nawiewu do komory ciśnieniowej okapu odbywa się przez 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, które posiadają rynienki w dolnej części płyty. Spływający po płytach kondensat wysycha.
5. Wyciąg powietrza po odprowadzeniu kondensatu odbywa się przez króciec wylotowy.



## Budowa okapu JSKI

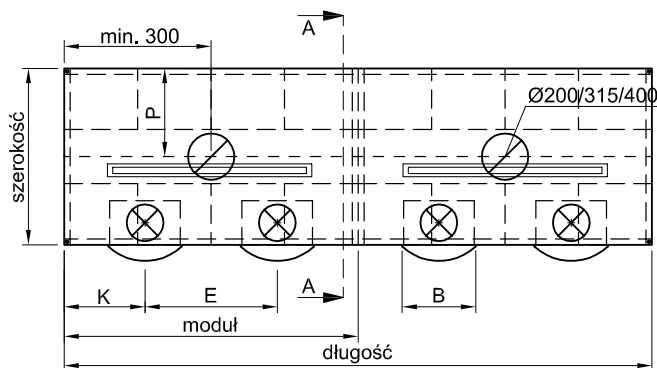
1. Obudowa zewnętrzna okapu.
2. Króćce przyłączeniowe wlotu powietrza nawiewu, za którymi znajdują się przepustnice/tłumiki typu INNO.
3. Oświetlenie.
4. Przegroda na skropliny wraz z króćcem służącym do pomiaru ilości przepływu powietrza wyciąganego.
5. Króciec przyłączeniowy powietrza wyciąganego z przepustnicą regulacyjną umieszczoną przed króćcem wylotowym.
6. Dysze obrotowe w nawiewniku do regulacji kierunku nawiewu bezpośredniego.
7. Nawiewnik świeżego powietrza do kuchni.
8. Wspornik konstrukcji obudowy okapu.



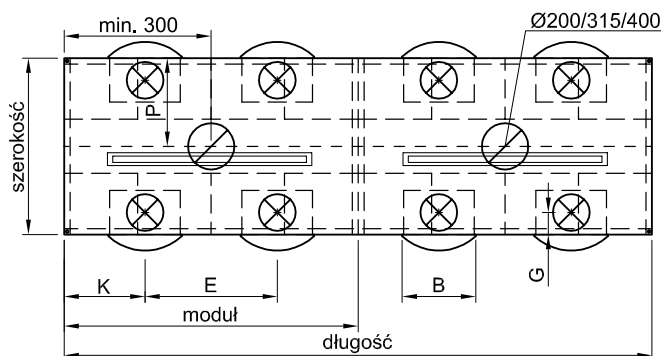
## Parametry techniczne okapów JSKI

### Wymiary okapów JSKI

Model JSKI – okap przyścienny



Model JSKI – okap wyspowy



### Wielkość strumienia nawiewu, okap JSKI

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

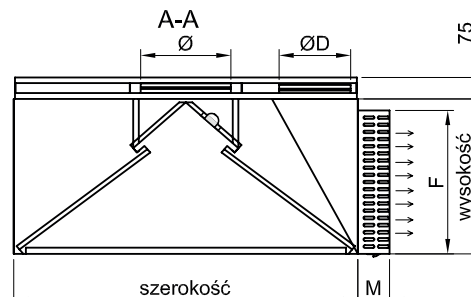
Wysokość okapu	Strumień nawiewu
Szerokość nawiewnika 500 mm	
330 mm	180–325 m <sup>3</sup> /h
540 mm	360–540 m <sup>3</sup> /h

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

W przypadku pytań dotyczących danych technicznych prosimy o kontakt z biurami techniczno-handlowymi Leven Group.

Leven Group Sp. z o.o. zapewnia indywidualny dobór okapu zgodnie z zapotrzebowaniem każdego klienta.

Wymiarowanie okapów wyposażonych w inne typy filtrów Leven Group wykonuje się w ten sam sposób, uwzględniając jedynie wielkości poszczególnych filtrów.



Długość i szerokość okapu należy przyjmować zgodnie z tabelką poniżej.

Wymiary standardowe okapów JSKI	
H=330	
Długość modułu	Min. 1000 – Maks. 2900*
Szerokość	1000, 1100, 1200, 1300
H=540	
Długość modułu	Min. 1000 – Maks. 2900*
Szerokość	1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800,

\* Długość okapu może być w wymiarze co 100 mm.

Wymiary okapu C, E można dobierać dowolnie. Wymiar P stanowi zawsze połowę szerokości okapu.

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

### Strumień powietrza wyciąganego, okapy JSKI

Zalecane ilości powietrza/  
wymiar króćca powietrza wyciąganego

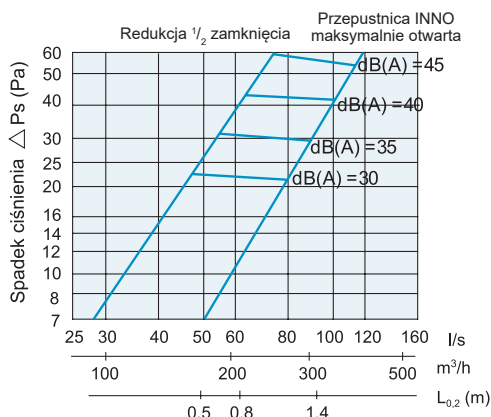
Wymiar Ø	Strumień powietrza
200 mm	0–320 m <sup>3</sup> /h
250 mm	320–630 m <sup>3</sup> /h
315 mm	630–900 m <sup>3</sup> /h
400 mm	900–1510 m <sup>3</sup> /h
500 mm	1510–2520 m <sup>3</sup> /h

W przeliczeniu na metr okapu zalecana ilość powietrza wyciąganego 360–720 m<sup>3</sup>/h.

## Parametry techniczne okapów JSKI

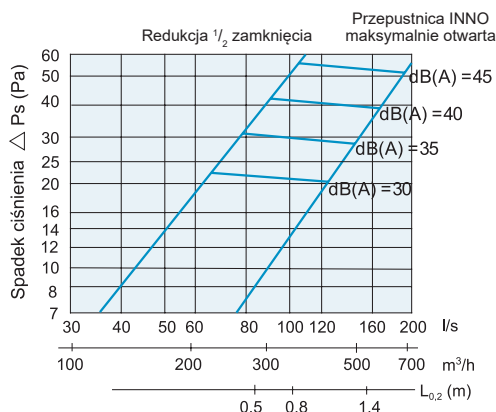
### Nawiew – spadek ciśnienia, dane akustyczne, długość strumienia powietrza nawiewanego $L_{0,2}$ - okapy typ JSKI

Nawiewnik – szerokość 500 mm, wysokość okapu 330 mm  
Króciec nawiewu  $\varnothing 200$  mm



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

Nawiewnik – szerokość 500 mm, wysokość okapu 540 mm  
Króciec nawiewu  $\varnothing 250$  mm



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

Poziom mocy akustycznej ( $L_w$ ) w paśmie każdej oktawy jest obliczany poprzez dodanie do poziomu ciśnienia akustycznego ( $L_pA$ ) współczynnika ( $Kok$ )

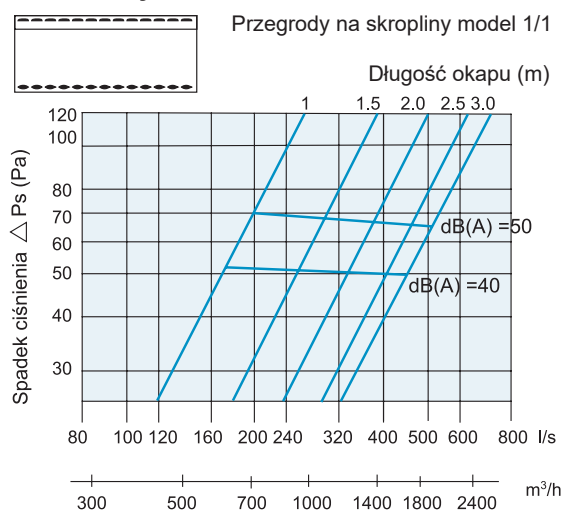
$$L_w = L_pA + Kok$$

### Nawiew – tłumienie dźwięku $\Delta L$ (dB) - okapy typ JSKI

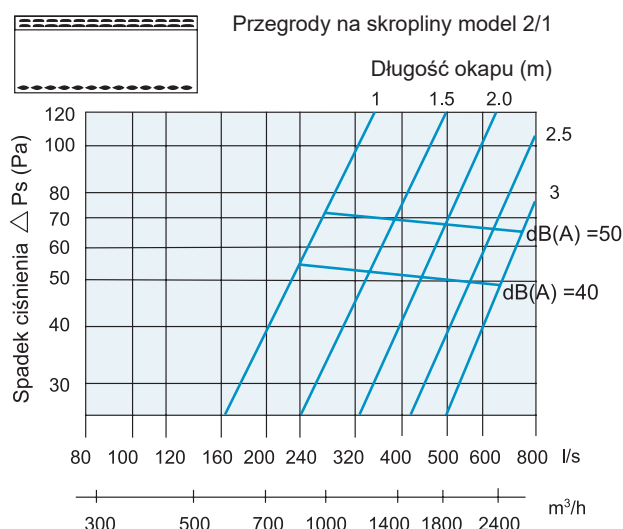
Nawiewnik, okap typ JSKI  
Przepustnica INNO maksymalnie otwarta

Tłumienie dźwięku (dB)	Hz					
Wysokość okapu / króciec	125	250	500	1000	2000	4000
330 mm / $\varnothing 200$ mm	17	10	10	11	18	24
540 mm / $\varnothing 250$ mm	16	9	7	11	16	23

### Wyciąg typ JSKI, – spadek ciśnienia i dane akustyczne



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



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

### Leven Group Sp. z o.o.

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

Oddział KRAKÓW tel. 795 560 827  
Oddział POZNAŃ tel. 662 332 817  
Oddział WARSZAWA tel. 661 363 918