

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

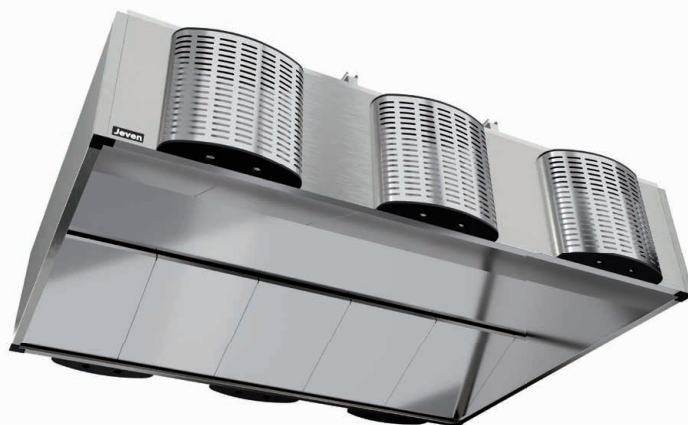
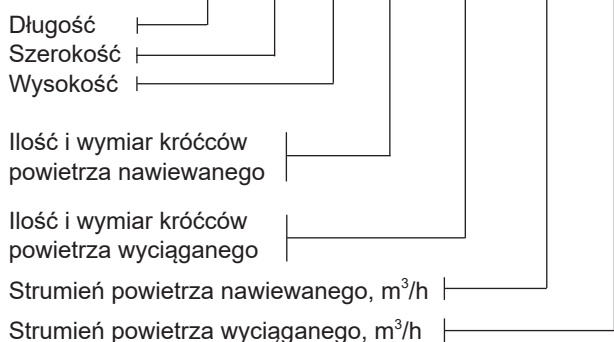
Okapy JSKI można wyposażyć dodatkowo w:

- 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

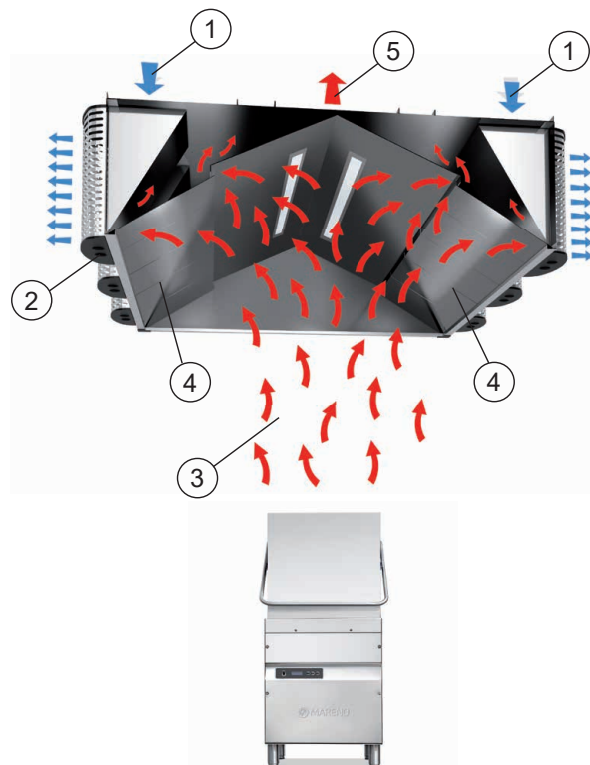
JSKI - 3000x1500x540-2x250-2x315 +1000 -1650



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.

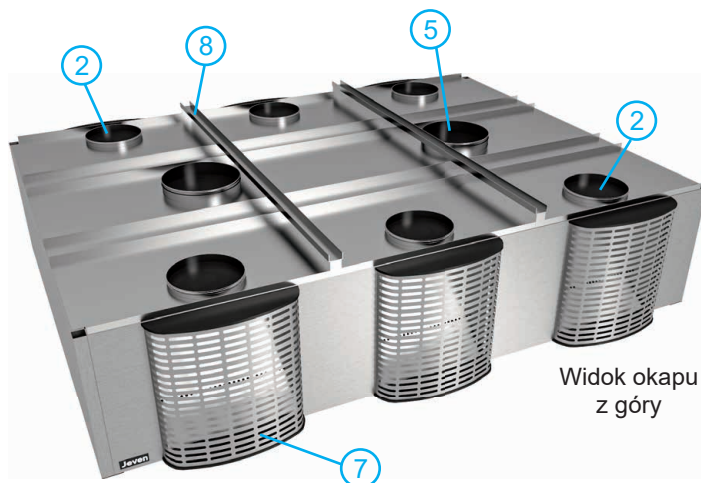


Budowa okapu JSKI

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.



Widok okapu z dołu

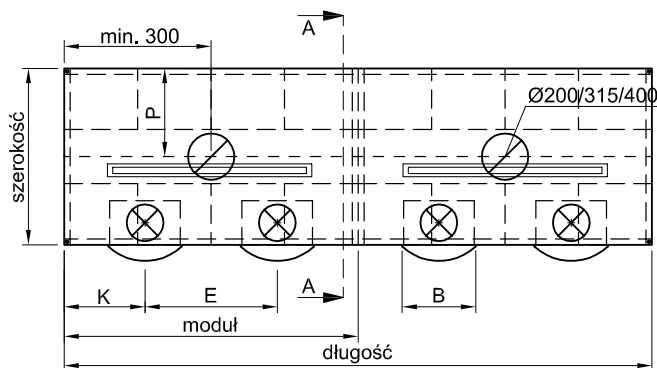


Widok okapu z góry

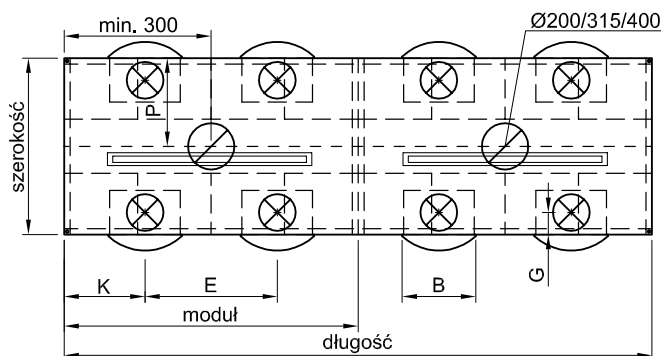
Parametry techniczne okapów JSKI

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

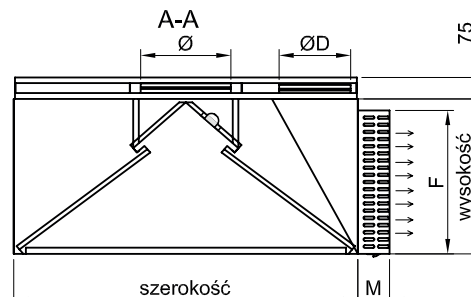
Wysokość okapu	Strumień nawiewu
Szerokość nawiewnika 500 mm	
330 mm	180–325 m ³ /h
540 mm	360–540 m ³ /h

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

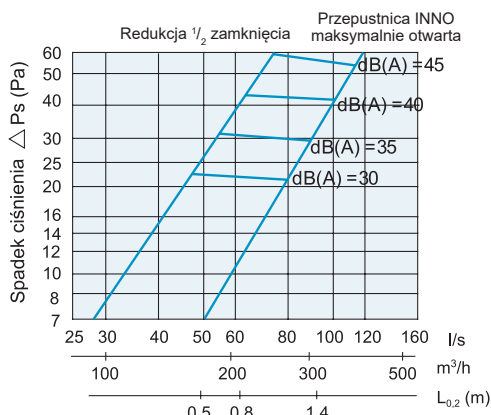
Wymiar Ø	Strumień powietrza
200 mm	0–320 m ³ /h
250 mm	320–630 m ³ /h
315 mm	630–900 m ³ /h
400 mm	900–1510 m ³ /h
500 mm	1510–2520 m ³ /h

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

Parametry techniczne okapów JSKI

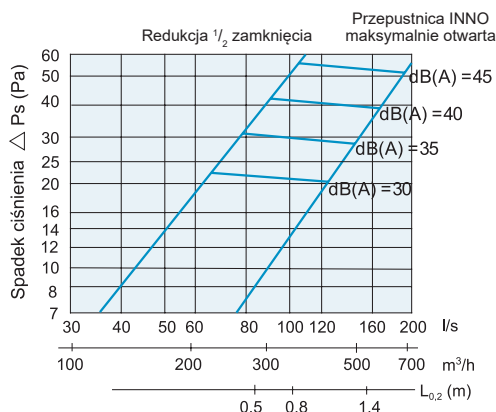
Nawiew – spadek ciśnienia, dane akustyczne, długość strumienia powietrza nawiewanego $L_{0,2}$ - okapy typ JSKI

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	± 6	± 4	± 2	± 2	± 3	± 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	± 3	± 3	± 2	± 2	± 3	± 4

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

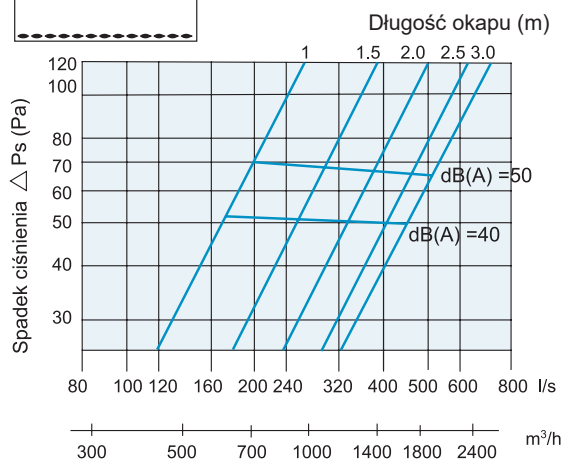
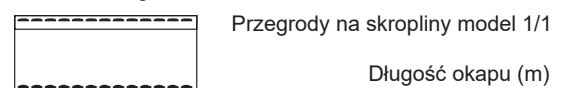
$$L_w = L_pA + Kok$$

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

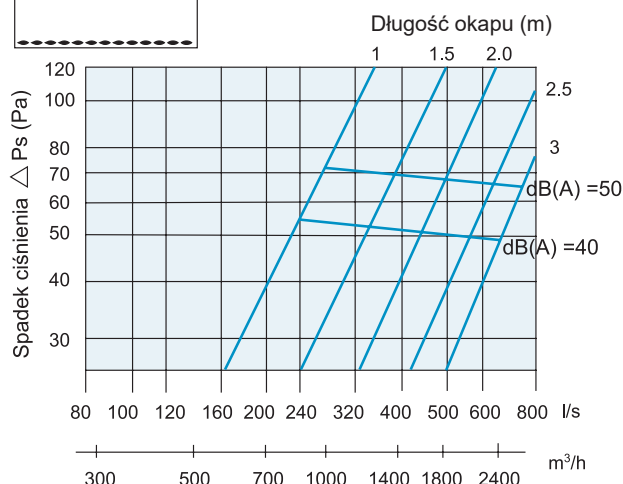
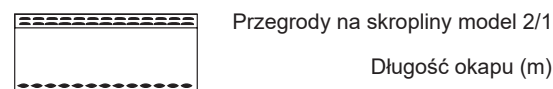
Nawiewnik, okap typ JSKI
Przepustnica INNO maksymalnie otwarta

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	± 3	± 3	± 2	± 2	± 3	± 4



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