

# PROFESJONALNE OKAPY DLA KUCHNI



## Dobór nr JE18-5075\_2

OBIEKT:	Szkoła
MIEJSCOWOŚĆ	Chodecz
DATA:	20.02.2018

# Jeven

### Zawartość opracowania:

1. Karty doboru
2. Obliczenia strumieni powietrza wyciąganych przez okapy
3. Rysunki okapów
4. Rysunki okapów na podkładzie kuchni

**Jeven Sp. z o.o.**  
ul. Złotowska 65, 60-184 Poznań  
T: 662-332-817

Region Północny	661-501-797
Region Południowy	795-560-827
Region Wschodni	661-363-918

[www.jeven.pl](http://www.jeven.pl)

OBIEKT:

**Szkoła**

MIEJSCOWOŚĆ

**Chodecz**

DATA DOBORU:

20.02.2018

ZAPYTANIE:

**Sz.P. Agata Grzywacz**

Tel. 537-437-750

agata@revent.com.pl

## KARTA DOBORU OKAPU JEVEN (JE18-5075\_2)

### OKAP Nr 1 - 6 szt.

DANE TECHNICZNE DOBRANEGO OKAPU	
Typ okapu	Okap wyciągowy
Lokalizacja okapu	Wyspowy
Oznaczenie okapu	JLI-R-FF
Wysokość okapu	540+75 mm
Długość okapu	1200 mm
Szerokość okapu	1250 mm
Ilość modułów	1 szt.
Dobry wywiew	500 m3/h
Ilość kaset filtrów	1 szt.
Szerokość elementu nawiewnego	BRAK
Dobry nawiew	BRAK
Ilość króćców nawiewnych	BRAK
Średnica króćców nawiewnych	BRAK
Ilość króćców wywiewnych	1 szt.
Średnica króćców wywiewnych	315 mm
Oświetlenie	TAK
Materiał wykonania	Stal nierdzewna AISI 304
Filtr JCE	TAK
Filtr FF	TAK
Filtr UV	NIE
Filtr TurboSwing	NIE
Dobry filtr	JCE-FF-2+3
Długość kasety dobrego filtra	646 mm
Liczba dobranych filtrów	2 szt.
Liczba ślepych filtrów	3 szt.



### DOBRANY OKAP

**JLI-R-FF-1200x1250x540-1x315-500m3/h**

Okap JLI-R-FF wyciągowy z filtrami cyklonowymi cylindrycznymi typu JCE o sprawności do 95%, stałymi oporami przepływu powietrza na poziomie 80-85 Pa, z filtrem siatkowym galwanizowanym FF. Wykonanie stal nierdzewna AISI 304.

OBIEKT:

**Szkoła**

MIEJSCOWOŚĆ

**Chodecz**

DATA DOBORU:

20.02.2018

ZAPYTANIE:

**Sz.P. Agata Grzywacz**

Tel. 537-437-750

agata@revent.com.pl

## STRUMIEŃ POWIETRZA WYCIĄGANEGO (JE18-5075\_2)

### OKAP Nr 1 - 6 szt.

#### LEGENDA

- Ke [l/s/kW] - wskaźnik wyposażenia - opisuje ilość zanieczyszczeń wydzielanych przez urządzenia,  
P [kW] - moc zainstalowana,  
S (0,3-1,0) - współczynnik jednoczesności pracy urządzeń,  
Mp [m3/h] - strumień powietrza wyciąganego.

**510m3/h**

Obliczony minimalny strumień powietrza wywiewanego

**500m3/h**

Przyjęty strumień powietrza wywiewanego

Nazwa urządzenia	Ke	P	S	Mp
1. Trzon kuchenny	30	7,8	0,6	510 510m3/h

#### Metoda obliczeń strumieni powietrza wyciąganego:

Obliczenia JEVEN zostały przeprowadzone w oparciu o:

- VDI 2052 Raumlufthechnische Anlagen für Küchen
- fińskie badania dot. zachowania się oparów dla różnych urządzeń kuchennych  
Konvektiovirtauset, Virtual Space 4D Loppuraportti, Työterveyslaitos, 2006

OBIEKT:

**Szkoła**

MIEJSCOWOŚĆ

**Chodecz**

DATA DOBORU:

20.02.2018

ZAPYTANIE:

**Sz.P. Agata Grzywacz**

Tel. 537-437-750

agata@revent.com.pl

## KARTA DOBORU OKAPU JEVEN (JE18-5075\_2)

### OKAP Nr 2

DANE TECHNICZNE DOBRANEGO OKAPU	
Typ okapu	Okap wyciągowy
Lokalizacja okapu	Okap przyścienny, 1 ściana przylegająca
Oznaczenie okapu	JLI-R-FF
Wysokość okapu	540+75 mm
Długość okapu	2500 mm
Szerokość okapu	1400 mm
Ilość modułów	1 szt.
Dobry wywiew	650 m3/h
Liczba kaset filtrów	1 szt.
Szerokość elementu nawiewnego	BRAK
Dobry nawiew	BRAK
Liczba króćców nawiewnych	BRAK
Średnica króćców nawiewnych	BRAK
Liczba króćców wywiewnych	1 szt.
Średnica króćców wywiewnych	315 mm
Oświetlenie	TAK
Materiał wykonania	Stal nierdzewna AISI 304
Filtr JCE	TAK
Filtr FF	TAK
Filtr UV	NIE
Filtr TurboSwing	NIE
Dobry filtr	JCE-FF-3+2
Długość kasety dobrego filtra	646 mm
Liczba dobranych filtrów	3 szt.
Liczba ślepych filtrów	2 szt.



### DOBRANY OKAP

**JLI-R-FF-2500x1400x540-1x315-650m3/h**

Okap JLI-R-FF wyciągowy z filtrami cyklonowymi cylindrycznymi typu JCE o sprawności do 95%, stałymi oporami przepływu powietrza na poziomie 80-85 Pa, z filtrem siatkowym galwanizowanym FF. Wykonanie stal nierdzewna AISI 304.

OBIEKT:

**Szkoła**

MIEJSCOWOŚĆ

**Chodecz**

DATA DOBORU:

20.02.2018

ZAPYTANIE:

**Sz.P. Agata Grzywacz**

Tel. 537-437-750

agata@revent.com.pl

## STRUMIEŃ POWIETRZA WYCIĄGANEGO (JE18-5075\_2)

### OKAP Nr 2

#### LEGENDA

- Ke [l/s/kW] - wskaźnik wyposażenia - opisuje ilość zanieczyszczeń wydzielanych przez urządzenia,  
P [kW] - moc zainstalowana,  
S (0,3-1,0) - współczynnik jednoczesności pracy urządzeń,  
Mp [m3/h] - strumień powietrza wyciąganego.

**640m3/h**

Obliczony minimalny strumień powietrza wywiewanego

**650m3/h**

Przyjęty strumień powietrza wywiewanego

Nazwa urządzenia	Ke	P	S	Mp
1. Piec konwekcyjno-parowy	10	11	0,8	320
2. Piec konwekcyjno-parowy	10	11	0,8	320
				640m3/h

#### Metoda obliczeń strumieni powietrza wyciąganego:

Obliczenia JEVEN zostały przeprowadzone w oparciu o:

- VDI 2052 Raumlufthechnische Anlagen für Küchen
- fińskie badania dot. zachowania się oparów dla różnych urządzeń kuchennych  
Konvektiovirtaukset, Virtual Space 4D Loppuraportti, Työterveyslaitos, 2006

Legenda JLI-R:

1 - króciec powietrza wyciąganego

2 - wbudowana lampa

3 - filtry cyklonowe cylindryczne JCE

4 - poprzeczny element wzmacniający

5 - uchwyty montażowy

L - długość okapu

S - szerokość okapu

Na etapie projektu należy przewidzieć możliwość montażu okapów na szpilkach, znajdujących się na krawędziach każdego modułu. Jeżeli kanały wentylacyjne nie są przewidziane, należy zapewnić bezpośredni dostęp do sufitu, należy przewidzieć konieczność zastosowania dodatkowej konstrukcji profili, umożliwiających powieszenie okapu w miejscu wynikającym z konstrukcji danego okapu.

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE  
Kopowanie oraz przekazywanie dokumentacji osobom trzecim wyłącznie za zgodą JEVEN Sp. z o.o.

<div><div>Jeven</div><div>Jeven Sp. z o.o. ul. Złotowska 65 61-184 Poznań 61-661-02-95</div></div>	
Obiekt:	Szkoła Chodecz
Temat:	Okapy kuchenne
Data: luty 2018	Skala: 1:100
Nr rys.: JE18-5075 a	

OKAP 1  
JLI-R-FF-1200x1250x540  
-1x315 -500m3/h

1200

1250

OKAP 1  
JLI-R-FF-1200x1250x540  
-1x315 -500m3/h

1200

1250

OKAP 1  
JLI-R-FF-1200x1250x540  
-1x315 -500m3/h

1200

1250

OKAP 1  
JLI-R-FF-1200x1250x540  
-1x315 -500m3/h

1200

1250

OKAP 1  
JLI-R-FF-1200x1250x540  
-1x315 -500m3/h

1200

1250

OKAP 1  
JLI-R-FF-1200x1250x540  
-1x315 -500m3/h

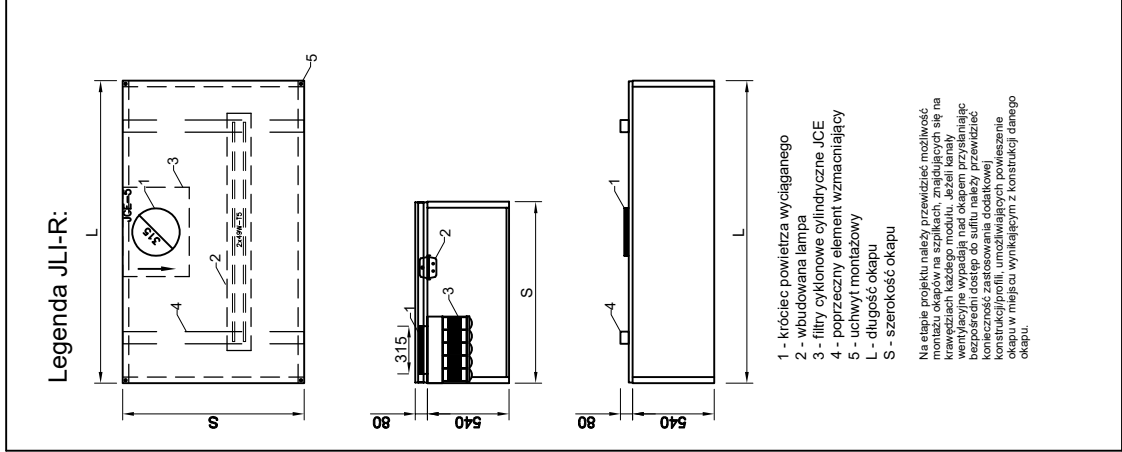
1200

1250

OKAP 2  
JLI-R-FF-2500x1400x540  
-1x315 -650m3/h

2500

1400



PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE  
Kopowanie oraz przekazywanie dokumentacji osobom trzecim wyłącznie za zgodą JEVEN Sp. z o.o.

<b>Jeven</b>		Jeven Sp. z o.o. ul. Złotowska 65 61-184 Poznań 61-661-02-95	
Obiekt:	Szkoła Chodecz	Nr rys.:	JE18-5075b
Temat:	Okapy kuchenne z podkładem kuchni	Skala:	1:100
Data:	luty 2018		

