

PROFESJONALNE OKAPY DLA KUCHNI



Dobór nr JE18-5117_2

OBIEKT: **Przedszkole**

MIEJSCOWOŚĆ **Iłowa**

DATA: **02.03.2018**

Jeven

Zawartość opracowania:

1. Karty doboru
2. Obliczenia strumieni powietrza wciąganych 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

OBIEKT:

Przedszkole

MIEJSCOWOŚĆ

Iłowa

DATA DOBORU:

02.03.2018

ZAPYTANIE:

Sz.P. Magdalena Majchrzak

MAJBUD – Piotr Majchrzak

tel: 601 83 68 59

KARTA DOBORU OKAPU JEVEN (JE18-5117_2)

OKAP Nr 1

DANE TECHNICZNE DOBRANEGO OKAPU	
Typ okapu	Okap wyciągowy z wiązką wychwytną
Lokalizacja okapu	Wyspowy
Oznaczenie okapu	JVI-R-FF
Wysokość okapu	540+75 mm
Długość okapu	2300 mm
Szerokość okapu	1500 mm
Ilość modułów	1 szt.
Dobry wywiew	700 m3/h
Ilość kaset filtrów	1 szt.
Szerokość elementu nawiewnego	NIE
Strumień wiązki wychwytną	600 m3/h
Ilość króćców nawiewnych	6 szt.
Średnica króćców nawiewnych	100 mm
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-3+2
Długość kasety dobrego filtra	646 mm
Liczba dobrego filtrów	3 szt.
Liczba ślepych filtrów	2 szt.



DOBRANY OKAP

JVI-R-FF-2300x1500x540-6x100-1x315+600m3/h-700m3/h

Okap JVI-R-FF wyciągowy z wiązką wychwytną zanieczyszczone powietrze oraz 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:

Przedszkole

MIEJSCOWOŚĆ

Ilowa

DATA DOBORU:

02.03.2018

ZAPYTANIE:

Sz.P. Magdalena Majchrzak

MAJBUD – Piotr Majchrzak

tel: 601 83 68 59

STRUMIEŃ POWIETRZA WYCIĄGANEGO (JE18-5117_2)

OKAP Nr 1

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.

790m3/h

Obliczony minimalny strumień powietrza wywiewanego

700m3/h

Przyjęty strumień powietrza wywiewanego

Nazwa urządzenia	Ke	P	S	Mp
1. Patelnia	30	7	0,6	460
2. Kocioł warzelny	10	15	0,6	330
				790m3/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:
Przedszkole
MIEJSCOWOŚĆ
Iłowa
DATA DOBORU:
02.03.2018

ZAPYTANIE:
Sz.P. Magdalena Majchrzak
MAJBUD – Piotr Majchrzak
tel: 601 83 68 59

KARTA DOBORU OKAPU JEVEN (JE18-5117_2)

OKAP Nr 2

DANE TECHNICZNE DOBRANEGO OKAPU	
Typ okapu	Okap wyciągowo-nawiewny z wiązką wychwytującą
Lokalizacja okapu	Okap przyścienny, 1 ściana przylegająca
Oznaczenie okapu	JSI-R-FF
Wysokość okapu	540+75 mm
Długość okapu	1600 mm
Szerokość okapu	1200 mm
Ilość modułów	1 szt.
Dobry wywiew	900 m3/h
Liczba kaset filtrów	1 szt.
Szerokość elementu nawiewnego	500 mm
Dobry nawiew	800 m3/h
Liczba króćców nawiewnych	2 szt.
Średnica króćców nawiewnych	250 mm
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-4+1
Długość kasety dobrego filtra	646 mm
Liczba dobranych filtrów	4 szt.
Liczba ślepych filtrów	1 szt.



DOBRANY OKAP

JSI-R-FF-1600x1200x540-2x250-1x315+800m3/h-900m3/h

Okap JSI-R-FF wyciągowo-nawiewny z wiązką wychwytującą zanieczyszczone powietrze oraz 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:
Przedszkole
MIEJSCOWOŚĆ
Iłowa
DATA DOBORU:
02.03.2018

ZAPYTANIE:
Sz.P. Magdalena Majchrzak
MAJBUD – Piotr Majchrzak
tel: 601 83 68 59

STRUMIEŃ POWIETRZA WYCIĄGANEGO (JE18-5117_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.

980m3/h

Obliczony minimalny strumień powietrza wywiewanego

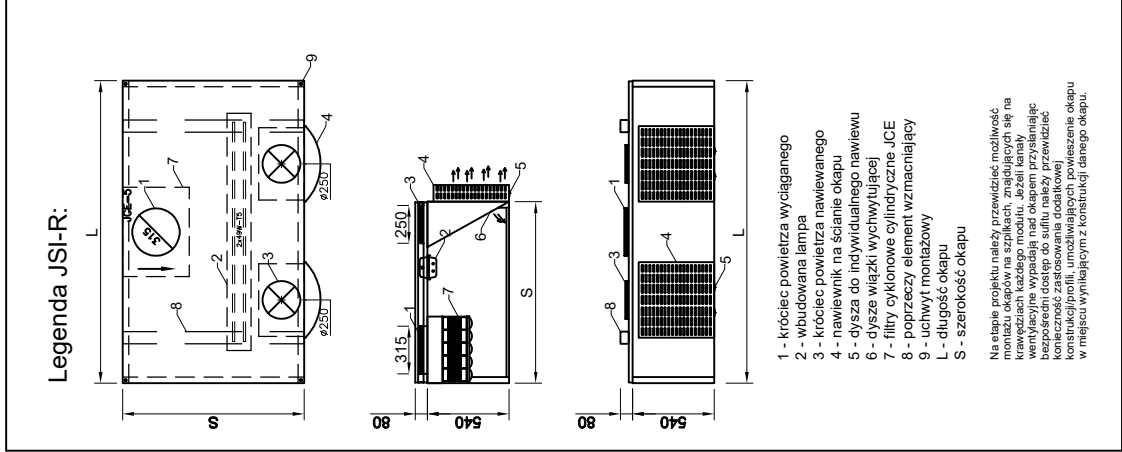
900m3/h

Przyjęty strumień powietrza wywiewanego

Nazwa urządzenia	Ke	P	S	Mp
1. Trzon kuchenny	30	15	0,6	980 980m3/h

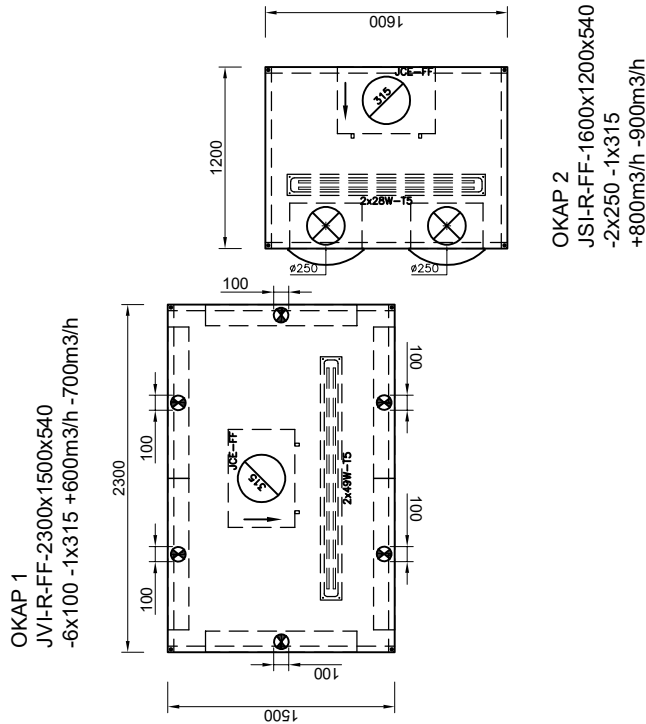
Metoda obliczeń strumieni powietrza wyciąganego:

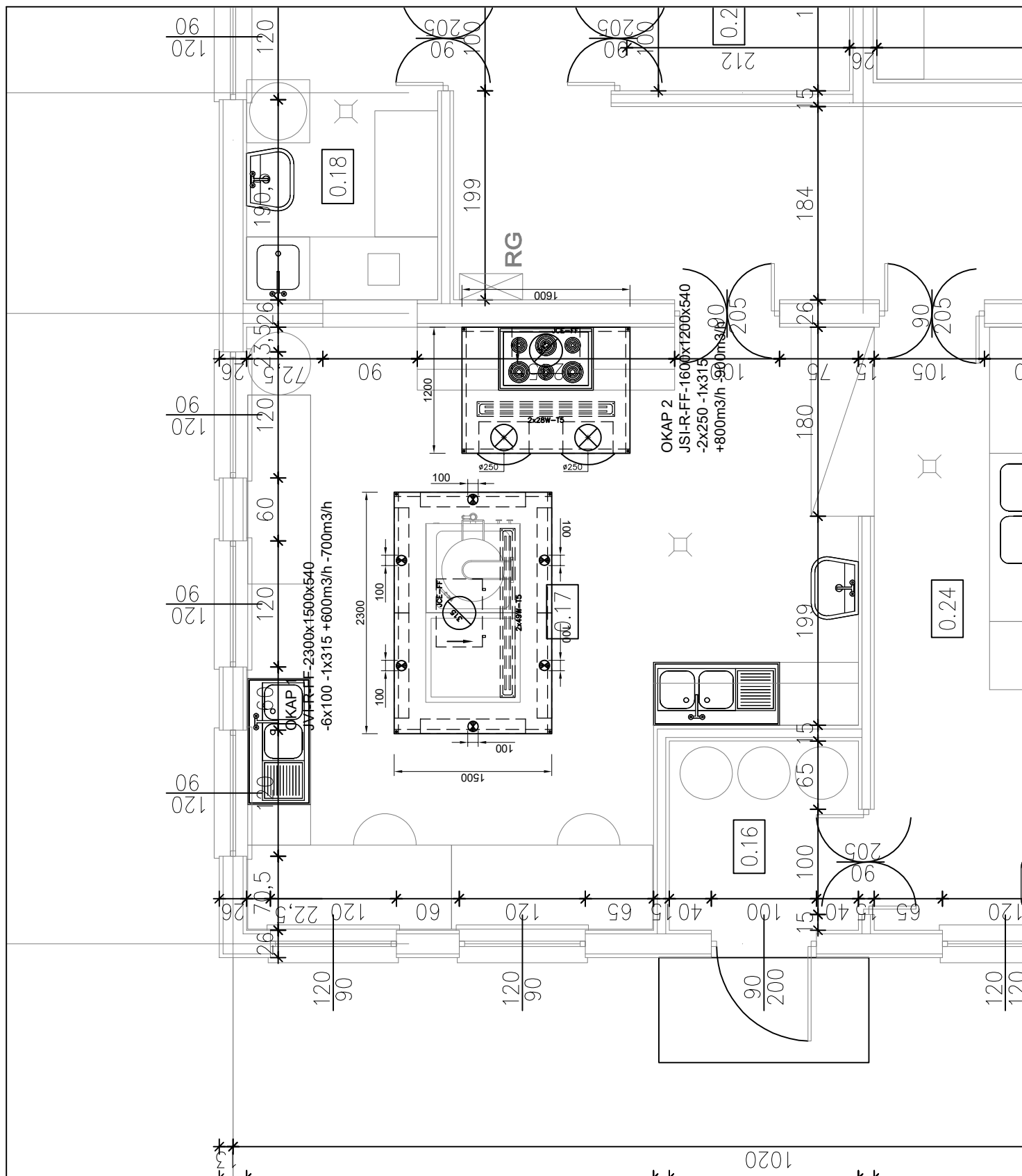
Obliczenia JEVEN zostały przeprowadzone w oparciu o:
- VDI 2052 Raumlufthechnische Anlagen für Küchen
- fińskie badania dot. zachowania się oparów dla różnych urządzeń kuchennych
Konvektiovirtaukset, Virtual Space 4D Loppuraportti, Työterveyslaitos, 2006



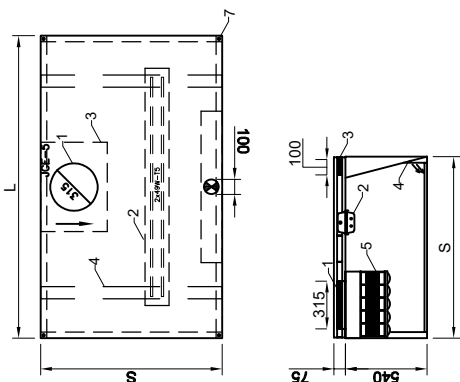
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Kopowanie oraz przekazywanie dokumentacji osobom trzecim wyłącznie za zgodą JEVEN Sp. z o.o.

Jeven		Jeven Sp. z o.o. ul. Złotowska 65 61-184 Poznań 61-661-02-95	
Obiekt:	Przedszkole Iłowa		
Temat:	Okapy kuchenne		
Data: marzec 2018	Skala: 1:50	Nr rys.: JE18-5117 a	





Legenda JVI-R:



- 1 - króciec powietrza wyciąganego
- 2 - wbudowana lampa
- 3 - króciec powietrza nawiewanego
- 4 - dysze wiązki wychwytyjącej
- 5 - filtry cyklonowe cylindryczne JCE
- 6 - poprzeczny element wzmacniający
- 7 - uchwyt montażowy
- S - długość okapu
- Ś - szerokość okapu

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Kopowanie oraz przekazywanie dokumentacji
osobom trzecim wyłącznie za zgodą JEVFN Sp. z

Even

Jeaven Sp. z o.o.
ul. Złotowska 65
61-184 Poznań
61-661-02-95

Obiekt:	Przedszkole Iłowa
---------	----------------------

Temat:	Okapy kuchenne z podkładem kuchni
---------------	-----------------------------------

Data:	Skala:	Nr rys.:
marzec 2018	1:50	JE18-5117b

JE18-511

JE18-5117b