

PROFESJONALNE OKAPY DLA KUCHNI



Dobór nr JE18-5568_1

OBIEKT: **Kuchnia Szkolna**

MIEJSCOWOŚĆ **Nowa Iwiczna**

DATA: **14.08.2018**

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. Żłotowska 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:

Kuchnia Szkolna

MIEJSCOWOŚĆ

Nowa Iwiczna

DATA DOBORU:

14.08.2018

ZAPYTANIE:

Sz.P. Maciej Magot

tel. 603 645 306

mg12_87@o2.pl

KARTA DOBORU OKAPU JEVEN (JE18-5568_1)

OKAP Nr 1

DANE TECHNICZNE DOBRANEGO OKAPU	
Typ okapu	Okap wyciągowo-nawiewny z wiązką wychwytującą
Lokalizacja okapu	Wyspowy
Oznaczenie okapu	JSI-R-FF
Wysokość okapu	540+75 mm
Długość okapu	(SP)4900 mm
Szerokość okapu	2400 mm
Ilość modułów	3 szt.
Dobry wywiew	3550 m ³ /h
Ilość kaset filtrów	3 szt.
Szerokość elementu nawiewnego	500 mm
Dobry nawiew	3200 m ³ /h
Ilość króćców nawiewnych	9 szt.
Średnica króćców nawiewnych	250 mm
Ilość króćców wywiewnych	3 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-5
Długość kasety dobrego filtra	646 mm
Liczba dobranych filtrów	15 szt.
Liczba ślepych filtrów	0 szt.



DOBRANY OKAP

JSI-R-FF-(SP)4900x2400x540-9x250-3x315+3200m³/h-3550m³/h

Okap JSI-R-FF wyciągowo-nawiewny z nawiewnikami świeżego powietrza, z komorami ciśnieniowymi formującymi wiązki powietrza wspomagające kierowanie wywiewanego powietrza do wnętrza okapu. Kasetka filtracyjna z filtrami cyklonowymi cylindrycznymi typu JCE o stałych oporach przepływu powietrza oraz z filtrem siatkowym FF. Całkowita sprawność filtrów do 95%. Opory przepływu powietrza na poziomie 80-85 Pa. Wykonanie okapu z stali nierdzewnej AISI 304.

OBIEKT:

Kuchnia Szkolna

MIEJSCOWOŚĆ

Nowa Iwiczna

DATA DOBORU:

14.08.2018

ZAPYTANIE:

Sz.P. Maciej Magot

tel. 603 645 306

mg12_87@o2.pl

STRUMIEŃ POWIETRZA WYCIĄGANEGO (JE18-5568_1)

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.

3560m3/h

Obliczony minimalny strumień powietrza wywiewanego

3550m3/h

Przyjęty strumień powietrza wywiewanego

Nazwa urządzenia	Ke	P	S	Mp
1. Trzon kuchenny	30	18,6	0,5	1010
2. Taboret grzewczy	30	5	0,5	270
3. Taboret grzewczy	30	5	0,5	270
4. Taboret grzewczy	30	5	0,5	270
5. Patelnia	30	9	0,5	490
6. Patelnia	30	9	0,5	490
7. Kocioł warzelny	10	27	0,5	490
8. Kocioł warzelny	10	15	0,5	270

3560m3/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:

Kuchnia Szkolna

MIEJSCOWOŚĆ

Nowa Iwiczna

DATA DOBORU:

14.08.2018

ZAPYTANIE:

Sz.P. Maciej Magot

tel. 603 645 306

mg12_87@o2.pl

KARTA DOBORU OKAPU JEVEN (JE18-5568_1)

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
Wysokość okapu	540+75 mm
Długość okapu	3300 mm
Szerokość okapu	1600 mm
Ilość modułów	2 szt.
Dobry wywiew	850 m3/h
Liczba kaset filtrów	2 szt.
Szerokość elementu nawiewnego	500 mm
Dobry nawiew	750 m3/h
Liczba króćców nawiewnych	2 szt.
Średnica króćców nawiewnych	250 mm
Liczba króćców wywiewnych	2 szt.
Średnica króćców wywiewnych	200 mm
Oświetlenie	TAK
Materiał wykonania	Stal nierdzewna AISI 304
Filtr JCE	TAK
Filtr FF	0
Filtr UV	NIE
Filtr TurboSwing	NIE
Dobry filtr	JCE-2
Długość kasety dobrego filtra	240 mm
Liczba dobranych filtrów	4 szt.
Liczba ślepych filtrów	0 szt.



DOBRANY OKAP

JSI-R-3300x1600x540-2x250-2x200+750m3/h-850m3/h

Okap JSI-R wyciągowo-nawiewny z nawiewnikami świeżego powietrza, z komorami ciśnieniowymi formującymi wiązki powietrza wspomagające kierowanie wywiewanego powietrza do wnętrza okapu. Kaseta filtracyjna z filtrami cyklonowymi cylindrycznymi typu JCE o sprawności do 93% i stałymi oporami przepływu powietrza na poziomie 50-65 Pa. Wykonanie okapu z stali nierdzewnej AISI 304.

OBIEKT:

Kuchnia Szkolna

MIEJSCOWOŚĆ

Nowa Iwiczna

DATA DOBORU:

14.08.2018

ZAPYTANIE:

Sz.P. Maciej Magot

tel. 603 645 306

mg12_87@o2.pl

STRUMIEŃ POWIETRZA WYCIĄGANEGO (JE18-5568_1)

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.

840m3/h

Obliczony minimalny strumień powietrza wywiewanego

850m3/h

Przyjęty strumień powietrza wywiewanego

Nazwa urządzenia	Ke	P	S	Mp
1. Piec konwekcyjno-parowy	10	11	0,7	280
2. Piec konwekcyjno-parowy	10	11	0,7	280
3. Piec konwekcyjno-parowy	10	11	0,7	280
				840m3/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:

Kuchnia Szkolna

MIEJSCOWOŚĆ

Nowa Iwiczna

DATA DOBORU:

14.08.2018

ZAPYTANIE:

Sz.P. Maciej Magot

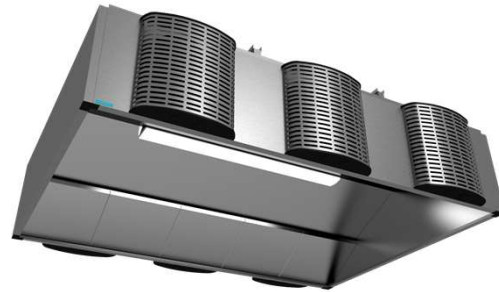
tel. 603 645 306

mg12_87@o2.pl

KARTA DOBORU OKAPU JEVEN (JE18-5568_1)

OKAP Nr 3

DANE TECHNICZNE DOBRANEGO OKAPU	
Typ okapu	Okap kondensacyjny wyciągowo-nawiewny
Lokalizacja okapu	Okap przyścienny, 1 ściana przylegająca
Oznaczenie okapu	JSKI
Wysokość okapu	540+75 mm
Długość okapu	1300 mm
Szerokość okapu	1100 mm
Ilość modułów	1 szt.
Dobraný wywiew	500 m3/h
Liczba kaset filtrów	1 szt.
Szerokość elementu nawiewnego	500 mm
Dobraný nawiew	450 m3/h
Liczba króćców nawiewnych	1 szt.
Średnica króćców nawiewnych	250 mm
Liczba króćców wywiewnych	1 szt.
Średnica króćców wywiewnych	250 mm
Oświetlenie	TAK
Materiał wykonania	Stal nierdzewna AISI 304
Przegroda na skropliny	TAK



DOBRANY OKAP

JSKI-1300x1100x540-1x250-1x250+450m3/h-500m3/h

Okap JSKI wyciągowo-nawiewny wyciągowy typu kondensacyjnego z nawiewnikami świeżego powietrza oraz płytami ociekowymi. Wykonanie okapu z stali nierdzewnej AISI 304.

OBIEKT:

Kuchnia Szkolna

MIEJSCOWOŚĆ

Nowa Iwiczna

DATA DOBORU:

14.08.2018

ZAPYTANIE:

Sz.P. Maciej Magot

tel. 603 645 306

mg12_87@o2.pl

STRUMIEŃ POWIETRZA WYCIĄGANEGO (JE18-5568_1)

OKAP Nr 3

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. Zmywarka	20	10	0,7	510 510m3/h

Metoda obliczeń strumieni powietrza wyciąganego:

Obliczenia JEVEN zostały przeprowadzone w oparciu o:

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

OBIEKT:

Kuchnia Szkolna

MIEJSCOWOŚĆ

Nowa Iwiczna

DATA DOBORU:

14.08.2018

ZAPYTANIE:

Sz.P. Maciej Magot

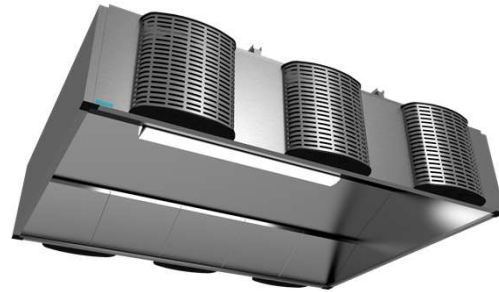
tel. 603 645 306

mg12_87@o2.pl

KARTA DOBORU OKAPU JEVEN (JE18-5568_1)

OKAP Nr 4

DANE TECHNICZNE DOBRANEGO OKAPU	
Typ okapu	Okap kondensacyjny wyciągowo-nawiewny
Lokalizacja okapu	Okap przyścienny, 1 ściana przylegająca
Oznaczenie okapu	JSKI
Wysokość okapu	540+75 mm
Długość okapu	1300 mm
Szerokość okapu	1100 mm
Ilość modułów	1 szt.
Dobraný wywiew	500 m ³ /h
Liczba kaset filtrów	1 szt.
Szerokość elementu nawiewnego	500 mm
Dobraný nawiew	450 m ³ /h
Liczba króćców nawiewnych	1 szt.
Średnica króćców nawiewnych	250 mm
Liczba króćców wywiewnych	1 szt.
Średnica króćców wywiewnych	250 mm
Oświetlenie	TAK
Materiał wykonania	Stal nierdzewna AISI 304
Przegroda na skropliny	TAK
	JCE-2
DOBRANY OKAP JSKI-1300x1100x540-1x250-1x250+450m³/h-500m³/h	
<p>Okap JSKI wyciągowo-nawiewny wyciągowy typu kondensacyjnego z nawiewnikami świeżego powietrza oraz płytami ociekowymi. Wykonanie okapu z stali nierdzewnej AISI 304.</p>	



OBIEKT:

Kuchnia Szkolna

MIEJSCOWOŚĆ

Nowa Iwiczna

DATA DOBORU:

14.08.2018

ZAPYTANIE:

Sz.P. Maciej Magot

tel. 603 645 306

mg12_87@o2.pl

STRUMIEŃ POWIETRZA WYCIĄGANEGO (JE18-5568_1)

OKAP Nr 4

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

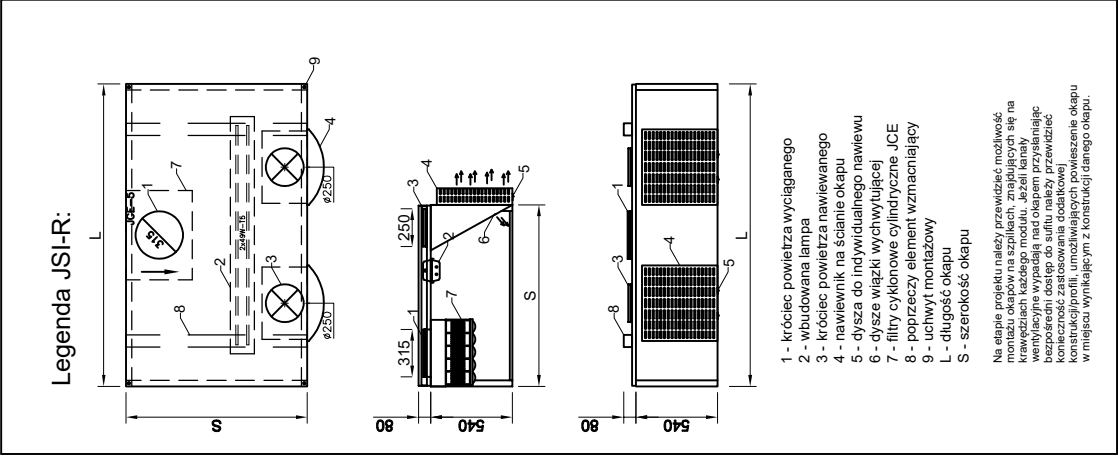
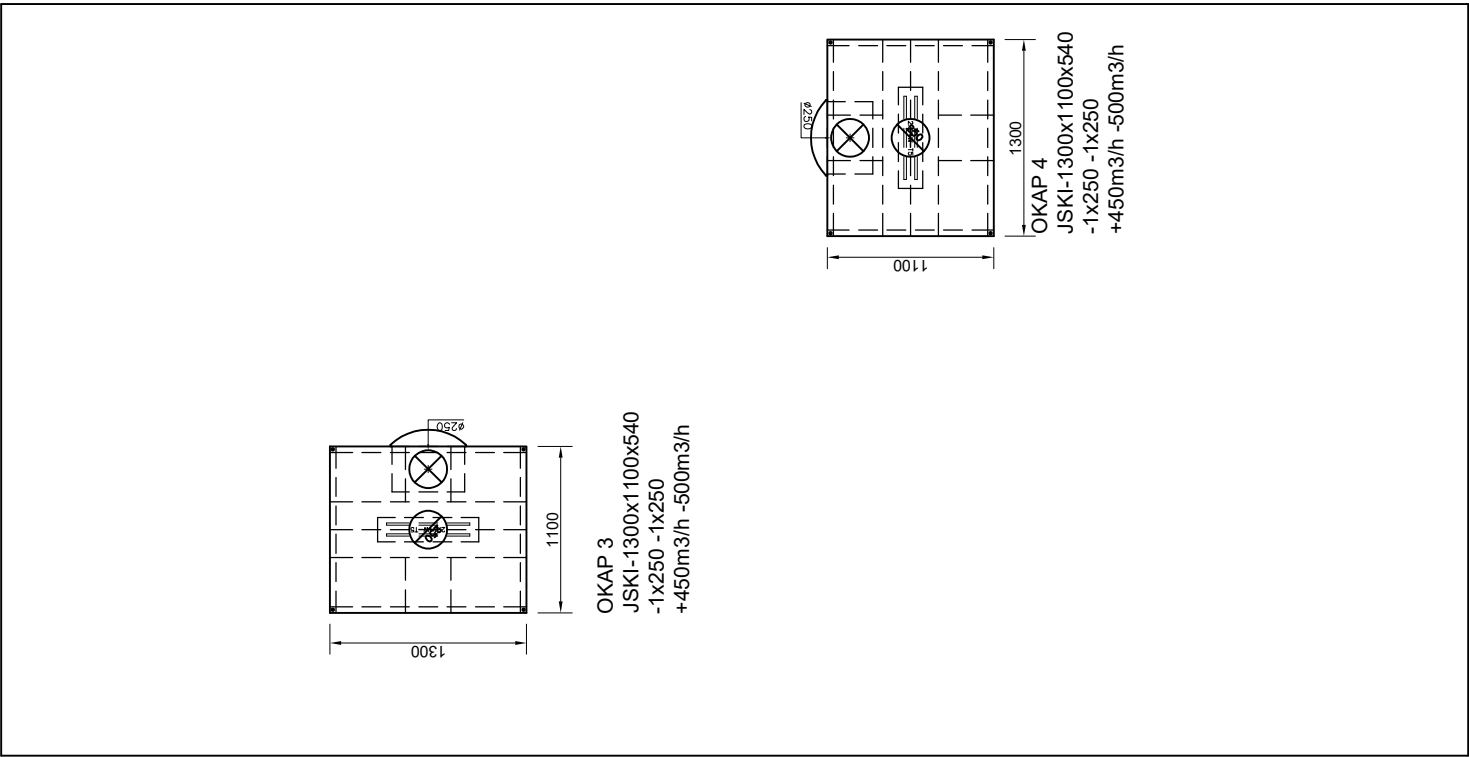
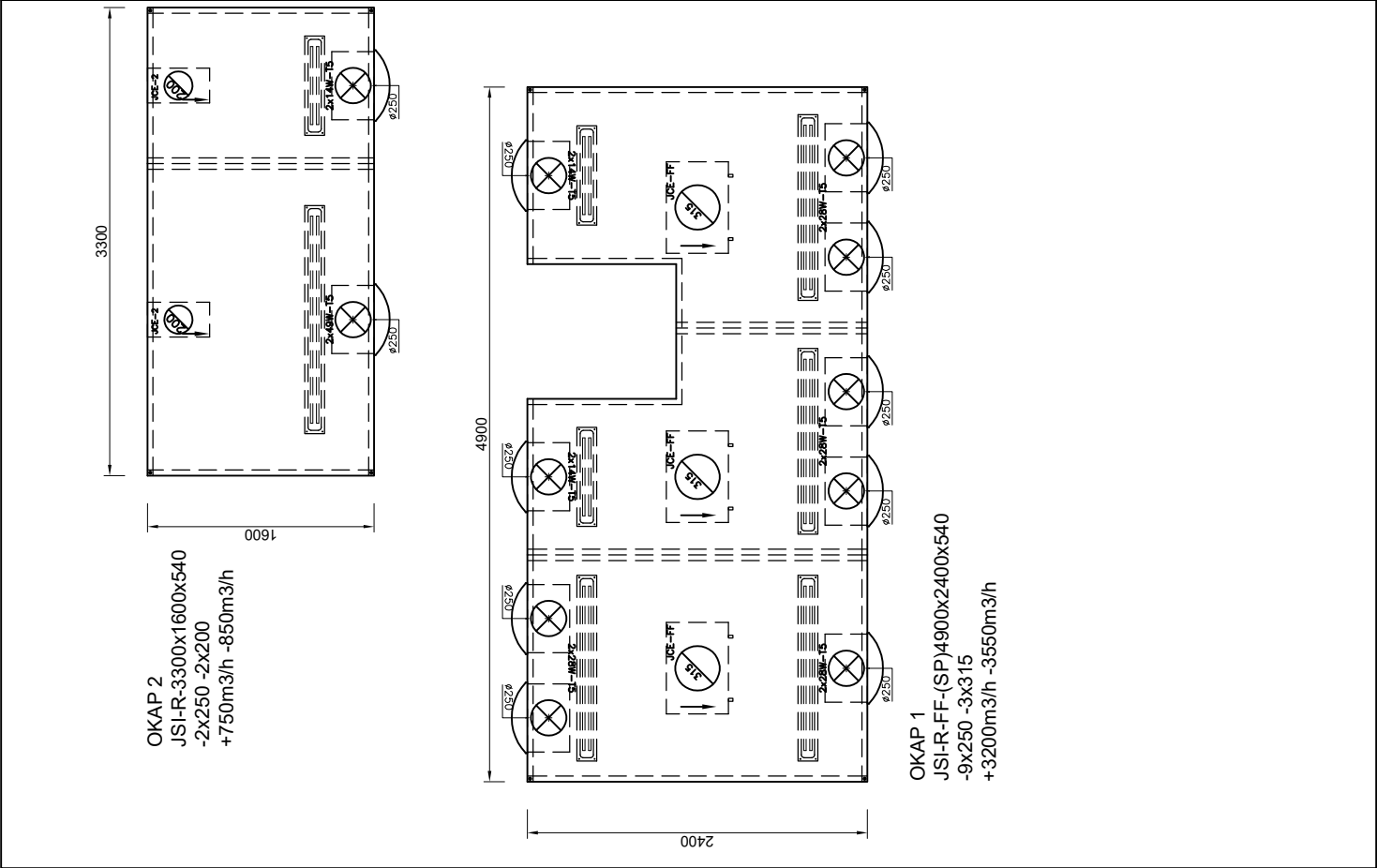
Przyjęty strumień powietrza wywiewanego

Nazwa urządzenia	Ke	P	S	Mp
1. Zmywarka	20	10	0,7	510 510m3/h

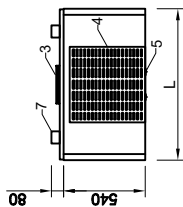
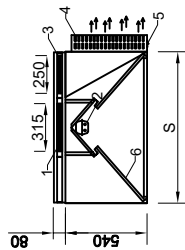
Metoda obliczeń strumieni powietrza wyciąganego:

Obliczenia JEVEN zostały przeprowadzone w oparciu o:

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



PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Kopowanie oraz przekazywanie dokumentacji osobom trzecim wyłącznie za zgodą JEVEN Sp. z o.o.		Jeven Sp. z o.o. ul. Złotowska 65 61-184 Poznań 61-66 1-02-95	
Obiekt:	Kuchnia Szkolna Nowa Iwiczna	Jeven	
Temat:	Okapy kuchenne	Data: sierpień 2018	
Nr rys.:	Skala: 1:50	JE18-5568 a	



- 1 - króciec powietrza wyciąganego
- 2 - wbudowana lampa
- 3 - króciec powietrza nawiewanego
- 4 - nawiewnik na ścianie okapu
- 5 - dysza do indywidualnego nawiewu
- 6 - płyty ociekowe
- 7 - poprzeczny element wzmacniający
- 8 - uchwyty montażowy
- L - długość okapu
- S - szerokość okapu

Na etapie projektu należy przewidzieć możliwość montażu okapów na szynkach, znajdujących się na krawężniach każdego modułu. Jeżeli kanały wentylacyjne wypadają nad okapem przysłaniając bezpośredni dostęp do sufitu należy przewidzieć konieczność zastosowania dodatkowej konstrukcji/profilu, umożliwiającej powieszenie okapu w miejscu wynikającym z konstrukcji danego okapu.

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE
Kopiowanie oraz przekazywanie dokumentac-
ji osobom trzecim wyłącznie za zgodą JEVEN Sp.

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

Obiekt:	Kuchnia Szkolna Nowa Iwiczna
----------------	---------------------------------

Temat:	Okapy kuchenne z podkładem kuchni	
Data: sierpień 2018	Skala: 1:50	Nr rys.: JE18-5568 a

