



EKSPERCI PROFESJONALISTOM

DOBÓR NR JE20-7624_3

OBIEKT: SGGW Nowoursynowska 159
MIEJSCOWOŚĆ: Warszawa
DATA: 25.08.2020

www.jeven.pl

Jeven Sp. z o.o.
ul. Logistyczna 23, Sady
62-080 Tarnowo Podgórne

Oddział Poznań
Oddział Kraków

662-332-817
795-560-827

Oddział Warszawa
Oddział Gdańsk

661-363-918
661-501-797

OBIEKT:

SGGW Nowoursynowska 159

MIEJSCOWOŚĆ:

Warszawa

DATA DOBORU:

25.08.2020

ZAPYTANIE:

Mariusz Słowiński

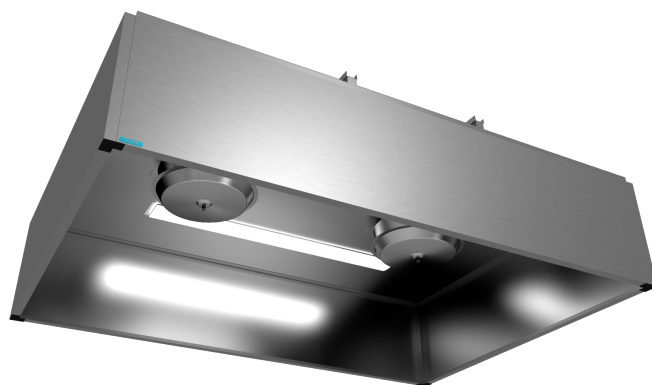
mslowinski@esm.com.pl

KARTA DOBORU OKAPU JEVEN JE20-7624_3

Okap nr 1 (1 szt.)

DANE TECHNICZNE DOBRANEGO OKAPU

Typ okapu	Okap wyciągowy
Lokalizacja okapu	Przyścienny
Oznaczenie okapu	JLI-R-Turbo
Wysokość okapu	540+80 mm
Długość okapu	2000 mm
Szerokość okapu	1000 mm
Ilość modułów	1 szt.
Dobry wywiew	1600 m ³ /h
Ilość kaset filtrów	2 szt.
Ilość króćców wywiewnych	2 szt.
Średnica króćców wywiewnych	315 mm
Materiał wykonania	Stal nierdzewna AISI 304
Długość kasety dobrego filtra	500 mm
Liczba dobranych filtrów	2 szt.
Ciężar	85 kg



DOBRANY OKAP

JLI-R-Turbo-2000x1000x540-2x315-1600m³/h

Okap JLI-R-Turbo wyciągowy z filtrem TurboSwing o sprawności do 98%, umożliwiającym również regulacją wydatku powietrza w zakresie od 0m³/h do 1600m³/h bez spadku sprawności filtracji. Opory przepływu powietrza do 60 Pa. Wykonanie okapu ze stali nierdzewnej AISI 304.

DANE ELEKTRYCZNE

Oświetlenie	LED150 75W IP65 4000K - 1 szt. <u>Łączna moc elektryczna oświetlenia – 75W, ~230V</u>
Filtry	Filtr TurboSwing – 35W - 2 szt. <u>Łączna moc elektryczna filtrów – 70W, ~230V</u>

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Ansul - system przeciwpożarowy do okapów (Załącznik 2)

OBIEKT:
SGGW Nowoursynowska 159
MIEJSCOWOŚĆ:
Warszawa
DATA DOBORU:
25.08.2020

ZAPYTANIE:
Mariusz Słowiński
mslowinski@esm.com.pl

OBLICZENIE STRUMIENIA POWIETRZA WYCIĄGANEGO JE20-7624_3

OKAP NR 1 (1 szt.)

Bilans powietrza wyciąganego przez okap

Nazwa urządzenia	Ke	P	S	Mp
1. Trzon kuchenny	30	10,40	0,70	787
2. Trzon kuchenny	30	10,40	0,70	787
				1574m ³ /h

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

STRUMIEŃ POWIETRZA WYCIĄGANEGO PRZES OKAP

1574m³/h

Obliczony minimalny strumień powietrza wywiewanego

1600m³/h

Przyjęty strumień powietrza wywiewanego

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
 - PN-EN 16282-1:2017 Wyposażenie kuchni przemysłowych

OBIEKT:

SGGW Nowoursynowska 159

MIEJSCOWOŚĆ:

Warszawa

DATA DOBORU:

25.08.2020

ZAPYTANIE:

Mariusz Słowiński

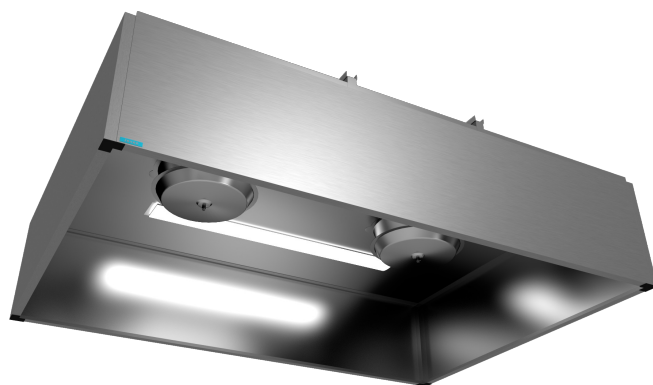
mslowinski@esm.com.pl

KARTA DOBORU OKAPU JEVEN JE20-7624_3

Okap nr 2 (1 szt.)

DANE TECHNICZNE DOBRANEGO OKAPU

Typ okapu	Okap wyciągowy
Lokalizacja okapu	Przyścienny
Oznaczenie okapu	JLI-R-Turbo
Wysokość okapu	540+80 mm
Długość okapu	1500 mm
Szerokość okapu	1000 mm
Ilość modułów	1 szt.
Dobry wywiew	1100 m ³ /h
Ilość kaset filtrów	2 szt.
Ilość króćców wywiewnych	2 szt.
Średnica króćców wywiewnych	315 mm
Materiał wykonania	Stal nierdzewna AISI 304
Długość kasety dobrego filtra	500 mm
Liczba dobranych filtrów	2 szt.
Ciężar	75 kg



DOBRANY OKAP

JLI-R-Turbo-1500x1000x540-2x315-1100m³/h

Okap JLI-R-Turbo wyciągowy z filtrem TurboSwing o sprawności do 98%, umożliwiającym również regulacją wydatku powietrza w zakresie od 0m³/h do 1100m³/h bez spadku sprawności filtracji. Opory przepływu powietrza do 60 Pa. Wykonanie okapu ze stali nierdzewnej AISI 304.

DANE ELEKTRYCZNE

Oświetlenie	LED90 45W IP65 4000K - 1 szt. <u>Łączna moc elektryczna oświetlenia – 45W, ~230V</u>
Filtry	Filtr TurboSwing – 35W - 2 szt. <u>Łączna moc elektryczna filtrów – 70W, ~230V</u>

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Ansul - system przeciwpożarowy do okapów (Załącznik 2)

OBIEKT:

SGGW Nowoursynowska 159

MIEJSCOWOŚĆ:

Warszawa

DATA DOBORU:

25.08.2020

ZAPYTANIE:

Mariusz Słowiński

mslowinski@esm.com.pl

OBLICZENIE STRUMIENIA POWIETRZA WYCIĄGANEGO JE20-7624_3

OKAP NR 2 (1 szt.)

Bilans powietrza wyciąganego przez okap

Nazwa urządzenia	Ke	P	S	Mp
1. Trzon kuchenny	30	15,00	0,70	1134
				1134m ³ /h

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

STRUMIEŃ POWIETRZA WYCIĄGANEGO PRZECZ OKAP

1134m³/h

Obliczony minimalny strumień powietrza wywiewanego

1100m³/h**Przyjęty strumień powietrza wywiewanego**

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
Konvektiovirtaukset, Virtual Space 4D Loppuraportti, Työterveyslaitos, 2006
- PN-EN 16282-1:2017 Wyposażenie kuchni przemysłowych

OBIEKT:
SGGW Nowoursynowska 159
MIEJSCOWOŚĆ:
Warszawa
DATA DOBORU:
25.08.2020

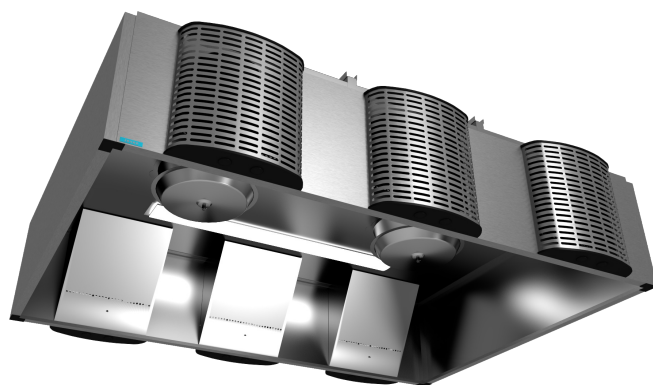
ZAPYTANIE:
Mariusz Słowiński
mslowinski@esm.com.pl

KARTA DOBORU OKAPU JEVEN JE20-7624_3

Okap nr 3 (2 szt.)

DANE TECHNICZNE DOBRANEGO OKAPU

Typ okapu	Okap wyciągowo – nawiewny z wiązką wychwytującą
Lokalizacja okapu	Wyspowy
Oznaczenie okapu	JSI-R-Turbo
Wysokość okapu	540+80 mm
Długość okapu	2600 mm
Szerokość okapu	2000 mm
Ilość modułów	2 szt.
Dobry wywiew	2300 m ³ /h
Ilość kasety filtrów	3 szt.
Szerokość elementu nawiewnego	500 mm
Dobry nawiew	2100 m ³ /h
Ilość króćców nawiewnych	4 szt.
Średnica króćców nawiewnych	250 mm
Ilość króćców wywiewnych	3 szt.
Średnica króćców wywiewnych	315 mm
Materiał wykonania	Stal nierdzewna AISI 304
Długość kasety dobrego filtra	500 mm
Liczba dobranych filtrów	3 szt.
Ciężar	180 kg



DOBRANY OKAP

JSI-R-Turbo-2600x2000x540-4x250-3x315+2100m³/h-2300m³/h

Okap JSI-R-Turbo wyciągowo-nawiewny z nawiewnikami świeżego powietrza, z komorami ciśnieniowymi formującymi wiązki powietrza wspomagające kierowanie wywiewanego powietrza do wnętrza okapu, z filtrem TurboSwing o sprawności do 98%, umożliwiającym regulację wydatku powietrza w zakresie od 0m³/h do 2300m³/h bez spadku sprawności filtracji. Opory przepływu powietrza do 60 Pa. Wykonanie okapu ze stali nierdzewnej AISI 304.

DANE ELEKTRYCZNE

Oświetlenie	LED90 45W IP65 4000K - 4 szt. <u>Łączna moc elektryczna oświetlenia – 180W, ~230V</u>
Filtry	Filtr TurboSwing – 35W - 3 szt. <u>Łączna moc elektryczna filtrów – 105W, ~230V</u>

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Ansul - system przeciwpożarowy do okapów (Załącznik 2)

OBIEKT:

SGGW Nowoursynowska 159

MIEJSCOWOŚĆ:

Warszawa

DATA DOBORU:

25.08.2020

ZAPYTANIE:

Mariusz Słowiński

mslowinski@esm.com.pl

OBLICZENIE STRUMIENIA POWIETRZA WYCIĄGANEGO JE20-7624_3

OKAP NR 3 (2 szt.)

Bilans powietrza wyciąganego przez okap

Nazwa urządzenia	Ke	P	S	Mp
1. Trzon kuchenny	30	5,00	0,70	378
2. Trzon kuchenny	30	5,00	0,70	378
3. Trzon kuchenny	30	10,40	0,70	787
4. Trzon kuchenny	30	10,40	0,70	787
				2330m ³ /h

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

STRUMIEŃ POWIETRZA WYCIĄGANEGO PRZEZ OKAP

2330m³/h

Obliczony minimalny strumień powietrza wywiewanego

2300m³/h**Przyjęty strumień powietrza wywiewanego**

Metoda obliczeń strumieni powietrza wyciąganego:

Obliczenia JEVEN zostały przeprowadzone w oparciu o:

- VDI 2052 Raumluftechnische Anlagen für Küchen
- fińskie badania dot. zachowania się oparów dla różnych urządzeń kuchennych
Konvektiovirtaukset, Virtual Space 4D Loppuraportti, Työterveyslaitos, 2006
- PN-EN 16282-1:2017 Wyposażenie kuchni przemysłowych

OBIEKT:

SGGW Nowoursynowska 159

MIEJSCOWOŚĆ:

Warszawa

DATA DOBORU:

25.08.2020

ZAPYTANIE:

Mariusz Słowiński

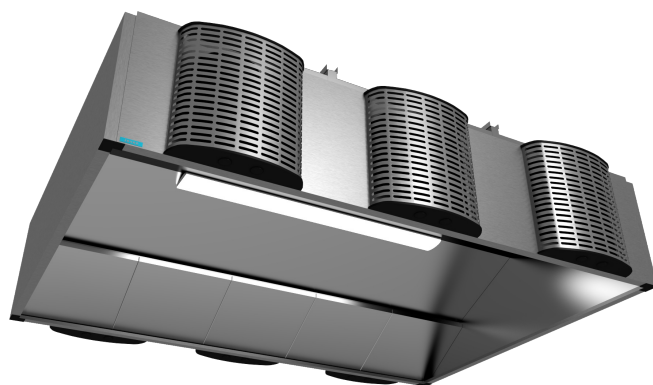
mslowinski@esm.com.pl

KARTA DOBORU OKAPU JEVEN JE20-7624_3

Okap nr 4 (1 szt.)

DANE TECHNICZNE DOBRANEGO OKAPU

Typ okapu	Okap kondensacyjny wyciągowo - nawiewny
Lokalizacja okapu	Przyścienny
Oznaczenie okapu	JSKI
Wysokość okapu	540+80 mm
Długość okapu	2500 mm
Szerokość okapu	1100 mm
Ilość modułów	1 szt.
Dobry wywiew	2000 m ³ /h
Ilość kasety filtrów	3 szt.
Szerokość elementu nawiewnego	500 mm
Dobry nawiew	1650 m ³ /h
Ilość króćców nawiewnych	3 szt.
Średnica króćców nawiewnych	250 mm
Ilość króćców wywiewnych	3 szt.
Średnica króćców wywiewnych	315 mm
Materiał wykonania	Stal nierdzewna AISI 304
Przegroda na skropliny	płyta 3/2
Ciężar	125 kg



DOBRANY OKAP

JSKI-2500x1100x540-3x250-3x315+1650m³/h-2000m³/h

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

DANE ELEKTRYCZNE

Oświetlenie	LED150 50W IP65 4000K - 1 szt. <u>Łączna moc elektryczna oświetlenia – 50W, ~230V</u>
-------------	--

OBIEKT:

SGGW Nowoursynowska 159

MIEJSCOWOŚĆ:

Warszawa

DATA DOBORU:

25.08.2020

ZAPYTANIE:

Mariusz Słowiński

mslowinski@esm.com.pl

**OBLICZENIE STRUMIENIA POWIETRZA WYCIĄGANEGO
JE20-7624_3****OKAP NR 4 (1 szt.)****Bilans powietrza wyciąganego przez okap**

Nazwa urządzenia	Ke	P	S	Mp
1. Zmywarka	20	40,00	0,70	2016 2016m ³ /h

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

STRUMIEŃ POWIETRZA WYCIĄGANEGO PRZECZ OKAP**2016m³/h**

Obliczony minimalny strumień powietrza wywiewanego

2000m³/h**Przyjęty strumień powietrza wywiewanego****Metoda obliczeń strumieni powietrza wyciąganego:**

Obliczenia JEVEN zostały przeprowadzone w oparciu o:

- VDI 2052 Raumlufttechnische Anlagen für Küchen
- fińskie badania dot. zachowania się oparów dla różnych urządzeń kuchennych
Konvektiovirtaukset, Virtual Space 4D Loppuraportti, Työterveyslaitos, 2006
- PN-EN 16282-1:2017 Wyposażenie kuchni przemysłowych

OBIEKT:

SGGW Nowoursynowska 159

MIEJSCOWOŚĆ:

Warszawa

DATA DOBORU:

25.08.2020

ZAPYTANIE:

Mariusz Słowiński

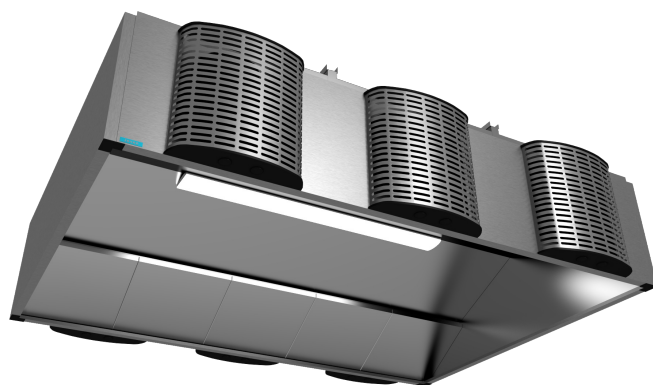
mslowinski@esm.com.pl

KARTA DOBORU OKAPU JEVEN JE20-7624_3

Okap nr 5 (1 szt.)

DANE TECHNICZNE DOBRANEGO OKAPU

Typ okapu	Okap kondensacyjny wyciągowo - nawiewny
Lokalizacja okapu	Przyścienny
Oznaczenie okapu	JSKI
Wysokość okapu	540+80 mm
Długość okapu	1300 mm
Szerokość okapu	1100 mm
Ilość modułów	1 szt.
Dobry wywiew	500 m ³ /h
Ilość kasety filtrów	1 szt.
Szerokość elementu nawiewnego	500 mm
Dobry nawiew	450 m ³ /h
Ilość króćców nawiewnych	1 szt.
Średnica króćców nawiewnych	250 mm
Ilość króćców wywiewnych	1 szt.
Średnica króćców wywiewnych	250 mm
Materiał wykonania	Stal nierdzewna AISI 304
Przegroda na skropliny	plyta 2/1
Ciężar	70 kg



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 ze stali nierdzewnej AISI 304.

DANE ELEKTRYCZNE

Oświetlenie	LED60 18W IP65 4000K - 1 szt. <u>Łączna moc elektryczna oświetlenia – 18W, ~230V</u>
-------------	---

OBIEKT:
SGGW Nowoursynowska 159
MIEJSCOWOŚĆ:
Warszawa
DATA DOBORU:
25.08.2020

ZAPYTANIE:
Mariusz Słowiński
mslowinski@esm.com.pl

OBLICZENIE STRUMIENIA POWIETRZA WYCIĄGANEGO JE20-7624_3

OKAP NR 5 (1 szt.)

Bilans powietrza wyciąganego przez okap

Nazwa urządzenia	Ke	P	S	Mp
1. Zmywarka	20	10,00	0,70	504 504m ³ /h

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

STRUMIEŃ POWIETRZA WYCIĄGANEGO PRZEZ OKAP

504m³/h

Obliczony minimalny strumień powietrza wywiewanego

500m³/h

Przyjęty strumień powietrza wywiewanego

Metoda obliczeń strumieni powietrza wyciąganego:

- Obliczenia JEVEN zostały przeprowadzone w oparciu o:
- VDI 2052 Raumlufttechnische Anlagen für Küchen
 - fińskie badania dot. zachowania się oparów dla różnych urządzeń kuchennych
Konvektiovirtaukset, Virtual Space 4D Loppuraportti, Työterveyslaitos, 2006
 - PN-EN 16282-1:2017 Wyposażenie kuchni przemysłowych

OBIEKT:

SGGW Nowoursynowska 159

MIEJSCOWOŚĆ:

Warszawa

DATA DOBORU:

25.08.2020

ZAPYTANIE:

Mariusz Słowiński

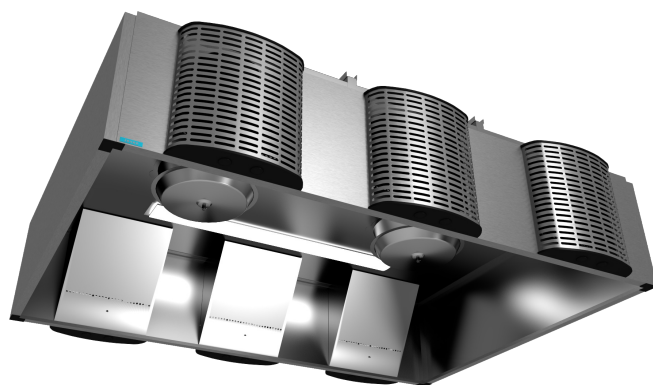
mslowinski@esm.com.pl

KARTA DOBORU OKAPU JEVEN JE20-7624_3

Okap nr 6 (1 szt.)

DANE TECHNICZNE DOBRANEGO OKAPU

Typ okapu	Okap wyciągowo – nawiewny z wiązką wychwytującą
Lokalizacja okapu	Przyścienny
Oznaczenie okapu	JSI-R-Turbo
Wysokość okapu	540+80 mm
Długość okapu	7000 mm
Szerokość okapu	1400 mm
Ilość modułów	3 szt.
Dobry wywiew	5000 m ³ /h
Ilość kasety filtrów	7 szt.
Szerokość elementu nawiewnego	500 mm
Dobry nawiew	4700 m ³ /h
Ilość króćców nawiewnych	9 szt.
Średnica króćców nawiewnych	250 mm
Ilość króćców wywiewnych	7 szt.
Średnica króćców wywiewnych	315 mm
Materiał wykonania	Stal nierdzewna AISI 304
Długość kasety dobrego filtra	500 mm
Liczba dobranych filtrów	7 szt.
Ciężar	340 kg



DOBRANY OKAP

JSI-R-Turbo-7000x1400x540-9x250-7x315+4700m³/h-5000m³/h

Okap JSI-R-Turbo wyciągowo-nawiewny z nawiewnikami świeżego powietrza, z komorami ciśnieniowymi formującymi wiązki powietrza wspomagające kierowanie wywiewanego powietrza do wnętrza okapu, z filtrem TurboSwing o sprawności do 98%, umożliwiającym regulację wydatku powietrza w zakresie od 0m³/h do 5000m³/h bez spadku sprawności filtracji. Opory przepływu powietrza do 60 Pa. Wykonanie okapu ze stali nierdzewnej AISI 304.

DANE ELEKTRYCZNE

Oświetlenie	LED120 60W IP65 4000K - 1 szt. LED150 75W IP65 4000K - 2 szt. <u>Łączna moc elektryczna oświetlenia – 210W, ~230V</u>
Filtry	Filtr TurboSwing – 35W - 7 szt. <u>Łączna moc elektryczna filtrów – 245W, ~230V</u>

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Ansul - system przeciwpożarowy do okapów (Załącznik 2)

OBIEKT:

SGGW Nowoursynowska 159

MIEJSCOWOŚĆ:

Warszawa

DATA DOBORU:

25.08.2020

ZAPYTANIE:

Mariusz Słowiński

mslowinski@esm.com.pl

**OBLICZENIE STRUMIENIA POWIETRZA WYCIĄGANEGO
JE20-7624_3****OKAP NR 6 (1 szt.)****Bilans powietrza wyciąganego przez okap**

Nazwa urządzenia	Ke	P	S	Mp
1. Parownik	10	20,00	0,70	504
2. Trzon kuchenny	30	30,00	0,70	2268
3. Lava grill	60	7,00	1,00	1512
4. Piec konwekcyjno-parowy	10	10,00	0,70	252
5. Piec konwekcyjno-parowy	10	15,00	0,70	378
				4914m ³ /h

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

STRUMIEŃ POWIETRZA WYCIĄGANEGO PRZEC OKAP**4914m³/h**

Obliczony minimalny strumień powietrza wywiewanego

5000m³/h

Przyjęty strumień powietrza wywiewanego

Metoda obliczeń strumieni powietrza wyciąganego:

Obliczenia JEVEN zostały przeprowadzone w oparciu o:

- VDI 2052 Raumluftechnische Anlagen für Küchen
- fińskie badania dot. zachowania się oparów dla różnych urządzeń kuchennych
Konvektiovirtaukset, Virtual Space 4D Loppuraportti, Työterveyslaitos, 2006
- PN-EN 16282-1:2017 Wyposażenie kuchni przemysłowych

OBIEKT:
SGGW Nowoursynowska 159
MIEJSCOWOŚĆ:
Warszawa
DATA DOBORU:
25.08.2020

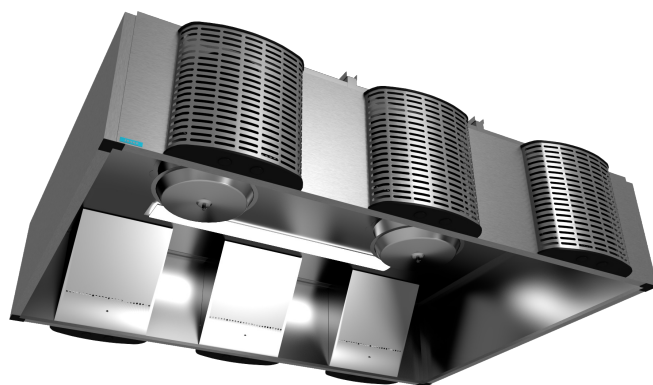
ZAPYTANIE:
Mariusz Słowiński
mslowinski@esm.com.pl

KARTA DOBORU OKAPU JEVEN JE20-7624_3

Okap nr 7 (1 szt.)

DANE TECHNICZNE DOBRANEGO OKAPU

Typ okapu	Okap wyciągowo – nawiewny z wiązką wychwytującą
Lokalizacja okapu	Przyścienny
Oznaczenie okapu	JSI-R-Turbo
Wysokość okapu	540+80 mm
Długość okapu	1500 mm
Szerokość okapu	1400 mm
Ilość modułów	1 szt.
Dobry wywiew	600 m ³ /h
Ilość kaset filtrów	1 szt.
Szerokość elementu nawiewnego	500 mm
Dobry nawiew	550 m ³ /h
Ilość króćców nawiewnych	1 szt.
Średnica króćców nawiewnych	250 mm
Ilość króćców wywiewnych	1 szt.
Średnica króćców wywiewnych	315 mm
Materiał wykonania	Stal nierdzewna AISI 304
Długość kasety dobrego filtra	500 mm
Liczba dobranych filtrów	1 szt.
Ciężar	80 kg



DOBRANY OKAP

JSI-R-Turbo-1500x1400x540-1x250-1x315+550m³/h-600m³/h

Okap JSI-R-Turbo wyciągowo-nawiewny z nawiewnikami świeżego powietrza, z komorami ciśnieniowymi formującymi wiązki powietrza wspomagające kierowanie wywiewanego powietrza do wnętrza okapu, z filtrem TurboSwing o sprawności do 98%, umożliwiającym regulację wydatku powietrza w zakresie od 0m³/h do 600m³/h bez spadku sprawności filtracji. Opory przepływu powietrza do 60 Pa. Wykonanie okapu ze stali nierdzewnej AISI 304.

DANE ELEKTRYCZNE

Oświetlenie	LED120 60W IP65 4000K - 1 szt. <u>Łączna moc elektryczna oświetlenia – 60W, ~230V</u>
Filtry	Filtr TurboSwing – 35W - 1 szt. <u>Łączna moc elektryczna filtrów – 35W, ~230V</u>

OBIEKT:

SGGW Nowoursynowska 159

MIEJSCOWOŚĆ:

Warszawa

DATA DOBORU:

25.08.2020

ZAPYTANIE:

Mariusz Słowiński

mslowinski@esm.com.pl

OBLICZENIE STRUMIENIA POWIETRZA WYCIĄGANEGO JE20-7624_3

OKAP NR 7 (1 szt.)

Bilans powietrza wyciąganego przez okap

Nazwa urządzenia	Ke	P	S	Mp
1. Piec konwekcyjno-parowy	10	15,00	1,00	540
				540m ³ /h

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

STRUMIEŃ POWIETRZA WYCIĄGANEGO PRZEC OKAP

540m³/h

Obliczony minimalny strumień powietrza wywiewanego

600m³/h**Przyjęty strumień powietrza wywiewanego**

Metoda obliczeń strumieni powietrza wyciąganego:

Obliczenia JEVEN zostały przeprowadzone w oparciu o:

- VDI 2052 Raumluftechnische Anlagen für Küchen
- fińskie badania dot. zachowania się oparów dla różnych urządzeń kuchennych
Konvektiovirtaukset, Virtual Space 4D Loppuraportti, Työterveyslaitos, 2006
- PN-EN 16282-1:2017 Wyposażenie kuchni przemysłowych

OBIEKT:
SGGW Nowoursynowska 159
MIEJSCOWOŚĆ:
Warszawa
DATA DOBORU:
25.08.2020

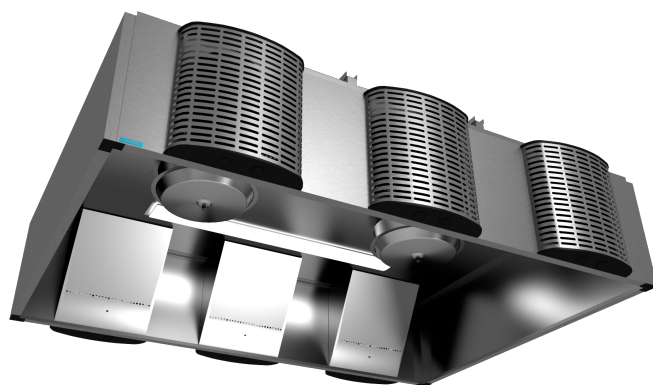
ZAPYTANIE:
Mariusz Słowiński
mslowinski@esm.com.pl

KARTA DOBORU OKAPU JEVEN JE20-7624_3

Okap nr 8 (5 szt.)

DANE TECHNICZNE DOBRANEGO OKAPU

Typ okapu	Okap wyciągowo – nawiewny z wiązką wychwytującą
Lokalizacja okapu	Wyspowy
Oznaczenie okapu	JSI-R-Turbo
Wysokość okapu	540+80 mm
Długość okapu	1400 mm
Szerokość okapu	2000 mm
Ilość modułów	1 szt.
Dobry wywiew	800 m ³ /h
Ilość kasety filtrów	1 szt.
Szerokość elementu nawiewnego	500 mm
Dobry nawiew	750 m ³ /h
Ilość króćców nawiewnych	2 szt.
Średnica króćców nawiewnych	250 mm
Ilość króćców wywiewnych	1 szt.
Średnica króćców wywiewnych	315 mm
Materiał wykonania	Stal nierdzewna AISI 304
Długość kasety dobrego filtra	500 mm
Liczba dobranych filtrów	1 szt.
Ciężar	100 kg



DOBRANY OKAP

JSI-R-Turbo-1400x2000x540-2x250-1x315+750m³/h-800m³/h

Okap JSI-R-Turbo wyciągowo-nawiewny z nawiewnikami świeżego powietrza, z komorami ciśnieniowymi formującymi wiązki powietrza wspomagające kierowanie wywiewanego powietrza do wnętrza okapu, z filtrem TurboSwing o sprawności do 98%, umożliwiającym regulację wydatku powietrza w zakresie od 0m³/h do 800m³/h bez spadku sprawności filtracji. Opory przepływu powietrza do 60 Pa. Wykonanie okapu ze stali nierdzewnej AISI 304.

DANE ELEKTRYCZNE

Oświetlenie	LED90 45W IP65 4000K - 2 szt. <u>Łączna moc elektryczna oświetlenia – 90W, ~230V</u>
Filtry	Filtr TurboSwing – 35W - 1 szt. <u>Łączna moc elektryczna filtrów – 35W, ~230V</u>

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Ansul - system przeciwpożarowy do okapów (Załącznik 2)

OBIEKT:

SGGW Nowoursynowska 159

MIEJSCOWOŚĆ:

Warszawa

DATA DOBORU:

25.08.2020

ZAPYTANIE:

Mariusz Słowiński

mslowinski@esm.com.pl

**OBLICZENIE STRUMIENIA POWIETRZA WYCIĄGANEGO
JE20-7624_3****OKAP NR 8 (5 szt.)****Bilans powietrza wyciąganego przez okap**

Nazwa urządzenia	Ke	P	S	Mp
1. Trzon kuchenny	30	5,00	0,70	378
2. Płyta indukcyjna	20	7,00	0,70	353
				731m ³ /h

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

STRUMIEŃ POWIETRZA WYCIĄGANEGO PRZEC OKAP**731m³/h**

Obliczony minimalny strumień powietrza wywiewanego

800m³/h**Przyjęty strumień powietrza wywiewanego****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
- PN-EN 16282-1:2017 Wyposażenie kuchni przemysłowych

OBIEKT:
SGGW Nowoursynowska 159
MIEJSCOWOŚĆ:
Warszawa
DATA DOBORU:
25.08.2020

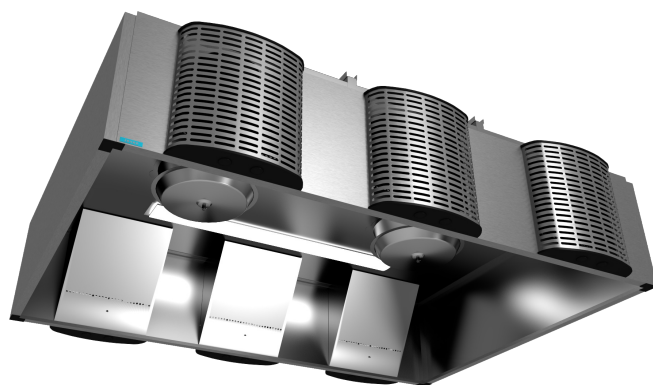
ZAPYTANIE:
Mariusz Słowiński
mslowinski@esm.com.pl

KARTA DOBORU OKAPU JEVEN JE20-7624_3

Okap nr 9 (1 szt.)

DANE TECHNICZNE DOBRANEGO OKAPU

Typ okapu	Okap wyciągowo – nawiewny z wiązką wychwytującą
Lokalizacja okapu	Wyspowy
Oznaczenie okapu	JSI-R-Turbo
Wysokość okapu	540+80 mm
Długość okapu	2600 mm
Szerokość okapu	1300 mm
Ilość modułów	1 szt.
Dobry wywiew	2400 m ³ /h
Ilość kasety filtrów	3 szt.
Szerokość elementu nawiewnego	500 mm
Dobry nawiew	1650 m ³ /h
Ilość króćców nawiewnych	3 szt.
Średnica króćców nawiewnych	250 mm
Ilość króćców wywiewnych	3 szt.
Średnica króćców wywiewnych	315 mm
Materiał wykonania	Stal nierdzewna AISI 304
Długość kasety dobrego filtra	500 mm
Liczba dobranych filtrów	3 szt.
Ciężar	135 kg



DOBRANY OKAP

JSI-R-Turbo-2600x1300x540-3x250-3x315+1650m³/h-2400m³/h

Okap JSI-R-Turbo wyciągowo-nawiewny z nawiewnikami świeżego powietrza, z komorami ciśnieniowymi formującymi wiązki powietrza wspomagające kierowanie wywiewanego powietrza do wnętrza okapu, z filtrem TurboSwing o sprawności do 98%, umożliwiającym regulację wydatku powietrza w zakresie od 0m³/h do 2400m³/h bez spadku sprawności filtracji. Opory przepływu powietrza do 60 Pa. Wykonanie okapu ze stali nierdzewnej AISI 304.

DANE ELEKTRYCZNE

Oświetlenie	LED150 75W IP65 4000K - 1 szt. <u>Łączna moc elektryczna oświetlenia – 75W, ~230V</u>
Filtry	Filtr TurboSwing – 35W - 3 szt. <u>Łączna moc elektryczna filtrów – 105W, ~230V</u>

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Ansul - system przeciwpożarowy do okapów (Załącznik 2)

OBIEKT:

SGGW Nowoursynowska 159

MIEJSCOWOŚĆ:

Warszawa

DATA DOBORU:

25.08.2020

ZAPYTANIE:

Mariusz Słowiński

mslowinski@esm.com.pl

OBLICZENIE STRUMIENIA POWIETRZA WYCIĄGANEGO JE20-7624_3

OKAP NR 9 (1 szt.)

Bilans powietrza wyciąganego przez okap

Nazwa urządzenia	Ke	P	S	Mp
1. Trzon kuchenny	30	5,00	0,70	378
2. Płyta indukcyjna	20	7,00	0,70	353
3. Frytkownica	20	9,00	0,70	454
4. Płyta grillowa	60	8,00	0,70	1210
				2395m ³ /h

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

STRUMIEŃ POWIETRZA WYCIĄGANEGO PRZEZ OKAP

2395m³/h

Obliczony minimalny strumień powietrza wywiewanego

2400m³/h

Przyjęty strumień powietrza wywiewanego

Metoda obliczeń strumieni powietrza wyciąganego:

Obliczenia JEVEN zostały przeprowadzone w oparciu o:

- VDI 2052 Raumluftechnische Anlagen für Küchen
- fińskie badania dot. zachowania się oparów dla różnych urządzeń kuchennych
Konvektiovirtaukset, Virtual Space 4D Loppuraportti, Työterveyslaitos, 2006
- PN-EN 16282-1:2017 Wyposażenie kuchni przemysłowych

OBIEKT:

SGGW Nowoursynowska 159

MIEJSCOWOŚĆ:

Warszawa

DATA DOBORU:

25.08.2020

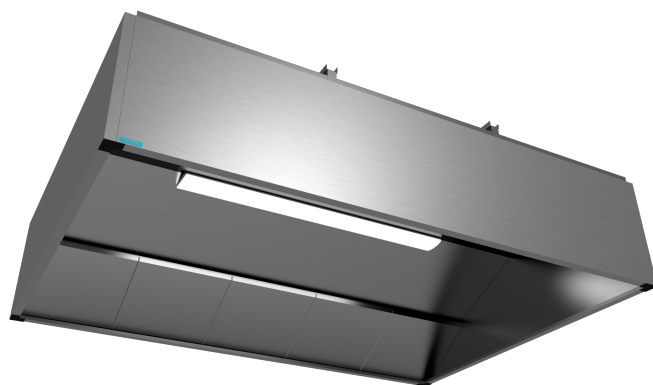
ZAPYTANIE:

Mariusz Słowiński

mslowinski@esm.com.pl

**KARTA DOBORU OKAPU JEVEN
JE20-7624_3****Okap nr 10 (1 szt.)****DANE TECHNICZNE DOBRANEGO OKAPU**

Typ okapu	Okap kondensacyjny wyciągowy
Lokalizacja okapu	Przyścienny
Oznaczenie okapu	JKI
Wysokość okapu	540+80 mm
Długość okapu	1300 mm
Szerokość okapu	1100 mm
Ilość modułów	1 szt.
Dobry wywiew	500 m ³ /h
Ilość kasety filtrów	1 szt.
Ilość króćców wywiewnych	1 szt.
Średnica króćców wywiewnych	250 mm
Materiał wykonania	Stal nierdzewna AISI 304
Przegroda na skropliny	płyta 2/1
Ciężar	65 kg

**DOBRANY OKAP****JKI-1300x1100x540-1x250-500m³/h**

Okap JKI wyciągowy typu kondensacyjnego z płytami ociekowymi. Wykonanie okapu ze stali nierdzewnej AISI 304.

DANE ELEKTRYCZNE

Oświetlenie	LED60 18W IP65 4000K - 1 szt. <u>Łączna moc elektryczna oświetlenia – 18W, ~230V</u>
-------------	---

OBIEKT:

SGGW Nowoursynowska 159

MIEJSCOWOŚĆ:

Warszawa

DATA DOBORU:

25.08.2020

ZAPYTANIE:

Mariusz Słowiński

mslowinski@esm.com.pl

OBLICZENIE STRUMIENIA POWIETRZA WYCIĄGANEGO
JE20-7624_3**OKAP NR 10 (1 szt.)****Bilans powietrza wyciąganego przez okap**

Nazwa urządzenia	Ke	P	S	Mp
1. Zmywarka	20	10,00	0,70	504
				504m ³ /h

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

STRUMIEŃ POWIETRZA WYCIĄGANEGO PRZEZ OKAP**504m³/h**

Obliczony minimalny strumień powietrza wywiewanego

500m³/h**Przyjęty strumień powietrza wywiewanego****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
Konvektiovirtaukset, Virtual Space 4D Loppuraportti, Työterveyslaitos, 2006
- PN-EN 16282-1:2017 Wyposażenie kuchni przemysłowych

OBIEKT:
SGGW Nowoursynowska 159
MIEJSCOWOŚĆ:
Warszawa
DATA DOBORU:
25.08.2020

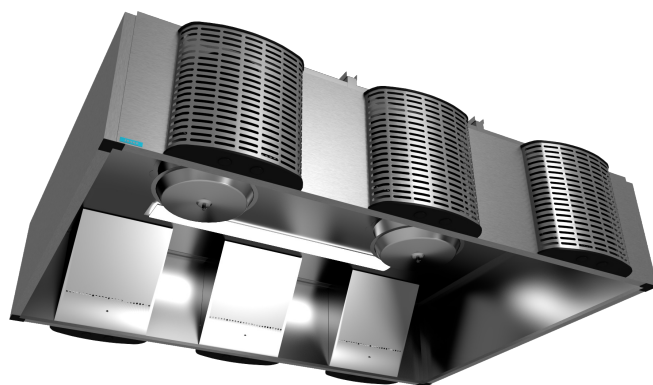
ZAPYTANIE:
Mariusz Słowiński
mslowinski@esm.com.pl

KARTA DOBORU OKAPU JEVEN JE20-7624_3

Okap nr 11 (2 szt.)

DANE TECHNICZNE DOBRANEGO OKAPU

Typ okapu	Okap wyciągowo – nawiewny z wiązką wychwytującą
Lokalizacja okapu	Przyścienny
Oznaczenie okapu	JSI-R-Turbo
Wysokość okapu	540+80 mm
Długość okapu	2200 mm
Szerokość okapu	1200 mm
Ilość modułów	1 szt.
Dobry wywiew	2900 m ³ /h
Ilość kasety filtrów	4 szt.
Szerokość elementu nawiewnego	500 mm
Dobry nawiew	1650 m ³ /h
Ilość króćców nawiewnych	3 szt.
Średnica króćców nawiewnych	250 mm
Ilość króćców wywiewnych	4 szt.
Średnica króćców wywiewnych	315 mm
Materiał wykonania	Stal nierdzewna AISI 304
Długość kasety dobrego filtra	500 mm
Liczba dobranych filtrów	4 szt.
Ciężar	140 kg



DOBRANY OKAP

JSI-R-Turbo-2200x1200x540-3x250-4x315+1650m³/h-2900m³/h

Okap JSI-R-Turbo wyciągowo-nawiewny z nawiewnikami świeżego powietrza, z komorami ciśnieniowymi formującymi wiązki powietrza wspomagające kierowanie wywiewanego powietrza do wnętrza okapu, z filtrem TurboSwing o sprawności do 98%, umożliwiającym regulację wydatku powietrza w zakresie od 0m³/h do 2900m³/h bez spadku sprawności filtracji. Opory przepływu powietrza do 60 Pa. Wykonanie okapu ze stali nierdzewnej AISI 304.

DANE ELEKTRYCZNE

Oświetlenie	LED150 75W IP65 4000K - 1 szt. <u>Łączna moc elektryczna oświetlenia – 75W, ~230V</u>
Filtry	Filtr TurboSwing – 35W - 4 szt. <u>Łączna moc elektryczna filtrów – 140W, ~230V</u>

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Ansul - system przeciwpożarowy do okapów (Załącznik 2)

OBIEKT:

SGGW Nowoursynowska 159

MIEJSCOWOŚĆ:

Warszawa

DATA DOBORU:

25.08.2020

ZAPYTANIE:

Mariusz Słowiński

mslowinski@esm.com.pl

OBLICZENIE STRUMIENIA POWIETRZA WYCIĄGANEGO
JE20-7624_3**OKAP NR 11 (2 szt.)****Bilans powietrza wyciąganego przez okap**

Nazwa urządzenia	Ke	P	S	Mp
1. Trzon kuchenny	30	28,00	0,70	2117
2. Trzon kuchenny	30	10,40	0,70	787
				2904m ³ /h

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

STRUMIEŃ POWIETRZA WYCIĄGANEGO PRZECZ OKAP**2904m³/h**

Obliczony minimalny strumień powietrza wywiewanego

2900m³/h**Przyjęty strumień powietrza wywiewanego****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
Konvektiovirtaukset, Virtual Space 4D Loppuraportti, Työterveyslaitos, 2006
- PN-EN 16282-1:2017 Wyposażenie kuchni przemysłowych

OBIEKT:
SGGW Nowoursynowska 159
MIEJSCOWOŚĆ:
Warszawa
DATA DOBORU:
25.08.2020

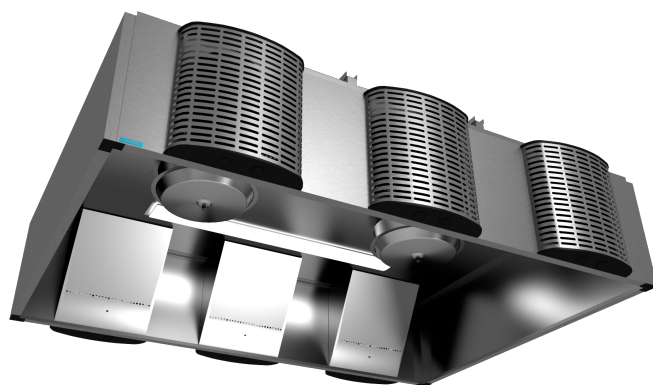
ZAPYTANIE:
Mariusz Słowiński
mslowinski@esm.com.pl

KARTA DOBORU OKAPU JEVEN JE20-7624_3

Okap nr 12 (2 szt.)

DANE TECHNICZNE DOBRANEGO OKAPU

Typ okapu	Okap wyciągowo – nawiewny z wiązką wychwytującą
Lokalizacja okapu	Przyścienny
Oznaczenie okapu	JSI-R-Turbo
Wysokość okapu	540+80 mm
Długość okapu	1500 mm
Szerokość okapu	1200 mm
Ilość modułów	1 szt.
Dobry wywiew	1100 m ³ /h
Ilość kasety filtrów	2 szt.
Szerokość elementu nawiewnego	500 mm
Dobry nawiew	1000 m ³ /h
Ilość króćców nawiewnych	2 szt.
Średnica króćców nawiewnych	250 mm
Ilość króćców wywiewnych	2 szt.
Średnica króćców wywiewnych	315 mm
Materiał wykonania	Stal nierdzewna AISI 304
Długość kasety dobrego filtra	500 mm
Liczba dobranych filtrów	2 szt.
Ciężar	95 kg



DOBRANY OKAP

JSI-R-Turbo-1500x1200x540-2x250-2x315+1000m³/h-1100m³/h

Okap JSI-R-Turbo wyciągowo-nawiewny z nawiewnikami świeżego powietrza, z komorami ciśnieniowymi formującymi wiązki powietrza wspomagające kierowanie wywiewanego powietrza do wnętrza okapu, z filtrem TurboSwing o sprawności do 98%, umożliwiającym regulację wydatku powietrza w zakresie od 0m³/h do 1100m³/h bez spadku sprawności filtracji. Opory przepływu powietrza do 60 Pa. Wykonanie okapu ze stali nierdzewnej AISI 304.

DANE ELEKTRYCZNE

Oświetlenie	LED150 75W IP65 4000K - 1 szt. <u>Łączna moc elektryczna oświetlenia – 75W, ~230V</u>
Filtry	Filtr TurboSwing – 35W - 2 szt. <u>Łączna moc elektryczna filtrów – 70W, ~230V</u>

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Ansul - system przeciwpożarowy do okapów (Załącznik 2)

OBIEKT:

SGGW Nowoursynowska 159

MIEJSCOWOŚĆ:

Warszawa

DATA DOBORU:

25.08.2020

ZAPYTANIE:

Mariusz Słowiński

mslowinski@esm.com.pl

OBLICZENIE STRUMIENIA POWIETRZA WYCIĄGANEGO JE20-7624_3

OKAP NR 12 (2 szt.)

Bilans powietrza wyciąganego przez okap

Nazwa urządzenia	Ke	P	S	Mp
1. Trzon kuchenny	30	15,00	0,70	1134
				1134m ³ /h

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

STRUMIEŃ POWIETRZA WYCIĄGANEGO PRZEC OKAP

1134m³/h

Obliczony minimalny strumień powietrza wywiewanego

1100m³/h**Przyjęty strumień powietrza wywiewanego**

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
Konvektiovirtaukset, Virtual Space 4D Loppuraportti, Työterveyslaitos, 2006
- PN-EN 16282-1:2017 Wyposażenie kuchni przemysłowych

OBIEKT:

SGGW Nowoursynowska 159

MIEJSCOWOŚĆ:

Warszawa

DATA DOBORU:

25.08.2020

ZAPYTANIE:

Mariusz Słowiński

mslowinski@esm.com.pl

KARTA DOBORU NAWIEWNIKÓW
ZAŁĄCZNIK NR 1 DO DOBORU NR JE20-7624_3

Przykładowe zestawienie nawiewników zapewniających zbilansowanie strumienia nawiewnego i wywiewnego w kuchni.

Typ/Wielkość nawiewnika	Przepływ powietrza [m ³ /h]	Króciec podłączeniowy Φ[mm]	Ilość [szt]
JRS-300x600	230	160	0
JRS-300x1200	450	200	0
JRS-600x600	450	200	3
JRS-600x900	700	250	1
JRS-600x1200	900	315	2
JRS-600x1800	1400	400	4

*strumień przepływu powietrza przy poziomie głośności 35 dB(A)

Nawiewniki wyporowe JRS

Nawiewniki wyporowe JRS przeznaczone są do wyporowej dystrybucji powietrza. Przystosowane zostały do wentylacji pomieszczeń kuchennych, gdzie występują duże zyski ciepła.

Nawiewniki wyporowe JRS dostarczają powietrze do strefy przebywania ludzi z małą prędkością. Wewnątrz znajdują się deflektory, które zapewniają równomierne rozproszanie powietrza na całej powierzchni perforowanej płyty czołowej nawiewników.

Zalecana temperatura nawiewanego powietrza przez nawiewniki powinna być niższa o 3-6°C od temperatury powietrza w pomieszczeniu.

Nawiewniki JRS przystosowane są do montażu sufitowego.

OBIEKT:

SGGW Nowoursynowska 159

MIEJSCOWOŚĆ:

Warszawa

DATA DOBORU:

25.08.2020

ZAPYTANIE:

Mariusz Słowiński

mslowinski@esm.com.pl

KARTA DOBORU SYSTEMU ANSUL R-102 ZAŁĄCZNIK NR 2 DO DOBORU NR JE20-7624_3

W oparciu o technologię gastronomiczną, dobrane okapy oraz opcję rozmieszczenia dysz wybrano następującą wielkość systemu:

- Okap 1 - Układ dedykowany 1-zbiornikowy (maksymalna liczba wypływu 11FN)
- Okap 2 - Układ dedykowany 1-zbiornikowy (maksymalna liczba wypływu 11FN)
- Okap 3 - Układ dedykowany 2-zbiornikowy (maksymalna liczba wypływu 22FN)
- Okap 4 - System Ansul nie jest wymagany do tego okapu
- Okap 5 - System Ansul nie jest wymagany do tego okapu
- Okap 6 - Układ dedykowany 2-zbiornikowy (maksymalna liczba wypływu 22FN)
- Okap 7 - System Ansul nie jest wymagany do tego okapu
- Okap 8 - Układ dedykowany 1-zbiornikowy (maksymalna liczba wypływu 11FN)
- Okap 9 - Układ dedykowany 1-zbiornikowy (maksymalna liczba wypływu 11FN)
- Okap 10 - System Ansul nie jest wymagany do tego okapu
- Okap 11 - Układ dedykowany 2-zbiornikowy (maksymalna liczba wypływu 22FN)
- Okap 12 - Układ dedykowany 1-zbiornikowy (maksymalna liczba wypływu 11FN)

System Ansul R-102 jest dostępny w dwóch opcjach rozmieszczenia dysz

- **Dedykowany** – każda dysza poniżej sufitu okapu chroni tylko urządzenie dla którego jest przeznaczona – w przypadku zamiany urządzeń lub przestawienia urządzeń system należy dostosować/przerobić.
- **Nakładający się** – zasięgi dysz nakładają się i zabezpieczony jest cały obszar wymagający ochrony – urządzenia można dowolnie przestawiać lub zamieniać na całej długości obszaru chronionego.

Stosowany czynnik gaśniczy to ANSULEX, w jednym zbiorniku znajduje się 11,4l

Wymagania konieczne do spełnienia po stronie zamawiającego, w celu zapewnienia gwarancji skutecznego działania.

System ANSUL R-102 w przypadku aktywacji musi odciąć zasilanie urządzeń pod okapem (gazowych i elektrycznych). W szafce sterującej systemem ANSUL R-102 znajdują się styki rozwierno/zwierne.

Dlatego należy doprowadzić w pobliże skrzynki przewód/y 3x1mm² (max 3) z zaworów gazowych i/lub przekaźników odcinających zasilanie elektryczne (**zawory i przekaźniki oraz doprowadzenie przewodów do skrzynki poza zakresem Jeven**).

W przypadku konieczności podłączenia do systemu alarmowego w budynku należy doprowadzić kolejny przewód 3x1mm² (**doprowadzenie przewodu poza zakresem Jeven**).

W przypadku aktywacji systemu ANSUL R-102 wentylacja wywiewna musi pozostać włączona, natomiast wentylacja nawiewna powinna zostać zatrzymana.

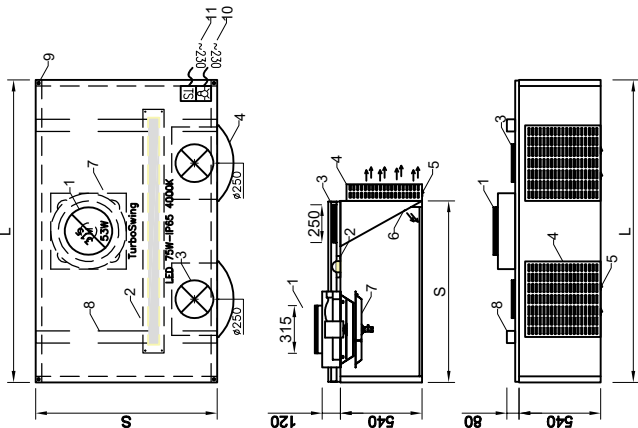
Spełnienie powyższych wymagań jest warunkiem koniecznym udzielenia gwarancji skutecznego działania systemu ANSUL R-102.

System przeciwpożarowy Ansul R-102

Zabezpieczenie urządzeń gastronomicznych w profesjonalnych kuchniach systemami przeciwpożarowymi pozwala uniknąć poważnych konsekwencji związanych z wybuchem pożaru. System ANSUL to ochrona zdrowia i życia ludzkiego, cennego sprzętu oraz pomieszczeń. System pozwala na zmniejszenie ryzyka związanego z brakiem możliwości prowadzenia działalności spowodowanego konsekwencjami pożaru. Zabezpieczenia przeciwpożarowe urządzeń kuchennych są brane pod uwagę przez towarzystwa ubezpieczeniowe, co powoduje obniżenie kosztów ubezpieczenia.

System ANSUL stosowany jest w okapach Jeven posiadających filtry tłuszczowe, czyli w okapach typu JSI, JVI i JLI.

Legenda JSI-R-Turbo:



- 1 - króciec powietrza wyciąganego
- 2 - wbudowana lampka
- 3 - króciec powietrza nawiewanego
- 4 - nawiewnik na ścianie okapu
- 5 - dysza do indywidualnego nawiewu
- 6 - dysze wiązki wychylającej
- 7 - filtr TurboSwing
- 8 - poprzeczny element wzmacniający
- 9 - uchwyty montażowy
- 10 - podłączenie elektryczne oświetlenia TurboSwing
- 11 - podłączenie elektryczne filtrów TurboSwing
- 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 przystąpić do montażu okapów na szpilkach, które muszą być odpowiednio zabezpieczone przed dostępem powietrza z zewnątrz. W przypadku konieczności 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.

Jeven

Jeven Sp. z o.o.
ul. Logistyczna 23. Sady
62-080 Tarnowo Podgórne
61-661-02-95

Obiekt:	SGGW Nowoursynowska15
Temat:	Warszawa
Data:	Okapy kuchenne
Nr rys.:	Skala: 1:100
	1:100
	JE20-7624 a

