

OBIEKT:
Szpital Wojewódzki
MIEJSCOWOŚĆ
Poznań
DATA DOBORU:
luty 2017

STRUMIEŃ POWIETRZA WYCIĄGANEGO (JE17-4028_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.

6540m3/h	Obliczony minimalny strumień powietrza wywiewanego
6550m3/h	Przyjęty strumień powietrza wywiewanego

Nazwa urządzenia	Ke	P	S	Mp
1. Piec konwekcyjno-parowy	10	39,4	0,7	1000
2. Piec konwekcyjno-parowy	10	39,4	0,7	1000
3. Patelnia	30	30	0,7	2270
4. Patelnia	30	30	0,7	2270
				6540m3/h

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, Tyoterveykslaitos, 2006