

aic 

# Euro-Ekol

Łódź

Nowa kotłownia



Referencja

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

## ■ Obiekt:

### Euro-Ekol

Biuro główne i zakład produkcyjny  
+ myjnia przed siedzibą

### Adres firmy:

ul. Rokicińska 186 d Łódź,  
województwo łódzkie



### Historia obiektu:

Firma EURO-EKOL to polski producent myjni bezdotykowych z 25-letnim doświadczeniem na rynku. Na początku swojej działalności zajmowała się sprzedażą myjni portalowych. Od 2006 roku firma rozpoczęła własną produkcję oraz dystrybucję bezdotykowych myjni samoobsługowych wraz z kompleksowym wyposażeniem tychże obiektów łącznie z pracami budowlano-ziemnymi. W listopadzie 2021 roku otwarto nową siedzibę. Budynek został zaprojektowany na potrzeby firmy, a zlokalizowana przed nim myjnia pozwala na szybsze testowanie i wdrażanie innowacji.



### Opis wymagań projektowych:

EURO-EKOL przykłada dużą wagę do ekologicznych rozwiązań w trosce o środowisko naturalne, jak i o bieżące koszty utrzymania myjni. Projekt obejmował instalację ogrzewania biurowca o powierzchni 900 m<sup>2</sup> i hali magazynowo-produkcyjnej o powierzchni 2 500 m<sup>2</sup>.

### Opis wykorzystanych produktów:

Siedziba:

Kocioł kondensacyjny stojący NESTA 250 kW x 2 + wymiennik c.w.u. Silox 400l.

Myjnia bezdotykowa przed budynkiem:

dwufunkcyjny kocioł kondensacyjny CoilMaster 45 kW.



### Wykorzystane produkty:

W siedzibie:

2x NESTA

250 kW

Silox

400 l

W myjni:

CoilMaster

45 kW



Produkty i rozwiązania technologiczne AIC są wynikiem ciągłych inwestycji i badań polegających na maksymalnej redukcji emisji zanieczyszczeń przy zwiększonej oszczędności energii, gwarantującej użytkownikowi wysoki komfort ekologiczny w ogrzewaniu i ciepłej wodzie użytkowej.



## Zalety produktów:

### Kocioł **Nesta**:

- Wysokosprawny kocioł kondensacyjny 108%.
- Współczynnik modulacji 10:1.
- Wymiennik spalin-y-woda typu Fire Tube wykonany ze stali nierdzewnej.
- Nowoczesny palnik typu Premix.
- Wysoka klasa Nox 6.
- Odporność na utlenianie i korozję.

### Wymiennik **Silox**:

- Duża powierzchnia wymiany ciepła.
- Wewnętrzny zasobnik ze stali nierdzewnej 316 L.
- Samoczynne zapobieganie tworzenia się kamienia kotłowego.
- Niskie straty ciepła.
- Możliwość montażu grzałki elektrycznej.
- Anty-Legionella.

### **CoilMaster**:

- Mała powierzchnia montażu.
- Wysokie wydatki c.w.u..
- Stal nierdzewna 304/316 L.
- Długa żywotność urządzenia.

# Specyfikacja

Nesta		N 120	N 160	N 200	N 250
nominalna moc cieplna	kW	11,2 - 115,5	19 - 150	25 - 190	25,5 - 232
moc cieplna 80/60°C	kW	10,8 - 112,8	18,3 - 146,6	24,2 - 185,6	24,6 - 226,7
moc cieplna 50/30°C	kW	12 - 124	20,4 - 161,2	26,8 - 204,2	27,4 - 249,7
sprawność kondensacji przy 30% (powrót 30°C)	%	108,7	108,3	108	108
klasa NOx		6	6	6	6
masa (pusty)	kg	185	199	224	236
wysokość	mm	1524	1524	1524	1524

CoilMaster		CM 35	CM 45	CM 60	CM 70	CM 80	CM 100	CM 120
nominalna moc cieplna G20/G25	kW	5,0 - 34,9	5,0 - 45,0	9,5 - 57,5	9,5 - 69,9	9,5 - 80,0	12,5 - 99,0	12,5 - 115,0
moc cieplna 80/60°C G20	kW	4,9 - 34,0	4,9 - 43,9	9,2 - 55,9	9,2 - 68,2	9,2 - 77,8	12,1 - 97,2	12,1 - 112,9
moc cieplna 50/30°C G20	kW	5,4 - 37,6	5,4 - 48,4	10,3 - 61,6	10,3 - 74,9	10,3 - 85,9	13,4 - 106,9	13,4 - 124,2
sprawność kondensacji przy 30% (powrót 30°C)	%	108,3	108,5	108,2	108,0	108,4	108,2	108,2
klasa NOx		6	6	6	6	6	6	6
szerokość	mm	602	602	632	632	632	698	698
wysokość	mm	1 604	1 604	1 446	1 446	1 446	1 650	1 650
głębokość	mm	641	641	774	774	774	801	801
masa (pusty)	kg	180	180	200	200	200	258	258

Silox		Sx 140	Sx 180	Sx 215	Sx 260	Sx 400	Sx 600	Sx 1 000
pojemność całkowita	l	138	76	214	252	355	574	955
pojemność c.w.u.	l	92	127	161	196	265	433	712
powierzchnia wymiany ciepła	m <sup>2</sup>	0,9	1,2	1,6	1,9	2,2	2,8	4
maksymalna moc wymiennika	kW	35	36	56	65	77	92	150
wydatek szczytowy przy 40°C	l/10'	422	522	655	770	1 148	1 658	2 752
wydatek trwały przy 40°C	l/h	1 017	1 029	1 594	1 857	2 208	2 650	4 297
masa (pusty)	kg	49	59	70	80	90	133	239





Wszystkie zdjęcia, opisy, ilustracje i informacje techniczne zawarte w tym dokumencie zostały starannie sformułowane i przygotowane, jednak zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian i ulepszeń w naszych produktach, które mogą wpłynąć na dokładność informacji zawartych w tej broszurze. AIC Polska nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędy lub braki w treści i zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznej i komponentów bez wcześniejszego powiadomienia.

Jeśli chcesz uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z oddziałem odpowiedzialnym za ten projekt:

AIC Polska Sp. z o. o.  
Ul. Szpitalna 24  
87-800 Włocławek  
aicpolska@myaic.pl

T: +48 54 30 70 350  
[www.myaic.pl](http://www.myaic.pl)

aicoo