

Link do produktu: <https://www.etermex.pl/kociol-elektryczny-kospel-ekco3-468kw-400v-3n-lub-230v-p-1094.html>

Kocioł elektryczny Kospel EKCO.L3 4/6/8kW /400V 3N~ lub 230V~

Cena brutto	4 808,00 zł
-------------	--------------------

Cena netto	3 908,94 zł
------------	--------------------

Dostępność	
------------	--

**TOWAR
DOSTĘPNY
NA ZAMÓWIENIE**

Czas wysyłki	> 10 dni
--------------	--------------------

Numer katalogowy	EKCO.L3-04/06/08
------------------	-------------------------

Producent	Kospel
-----------	---------------

Klasa efektywności energetycznej	
----------------------------------	--



Opis produktu

Kocioł elektryczny Kospel EKCO.L3 4/6/8kW /400V 3N~ lub 230V~

Współpraca z instalacją c.o. oraz wymiennikiem c.w.u. jeszcze nigdy nie była tak prosta i wygodna. Kocioł elektryczny Kospel EKCO.L3 4/6/8kW /400V 3N~ lub 230V~ to urządzenie, które zapewni Ci idealną temperaturę wody w obiegu centralnego ogrzewania, a także automatycznie dostosuje moc grzałek do bieżącego zapotrzebowania na ciepło w pomieszczeniach.

Dzięki panelowi kotła możesz precyzyjnie regulować temperaturę w zakresie od 20 do 85 stopni Celsjusza, zapewniając optymalne warunki dla Twojego komfortu. Ponadto, kocioł automatycznie moduluje moc grzałek, co pozwala zaoszczędzić energię i obniżyć koszty ogrzewania.

Czy zastanawiałeś się kiedyś nad tym, czy utrzymywanie komfortowej temperatury w budynku podczas nieobecności członków rodziny ma sens ekonomiczny? Odpowiedź jest prosta - NIE. Dlatego nasz kocioł pozwala na ustawienie cykli dobowych i tygodniowych, dostosowując pracę kotła do Twojego stylu życia. Dzięki temu możesz cieszyć się komfortową temperaturą, jednocześnie obniżając koszty ogrzewania.

Jedną z największych zalet naszego kotła elektrycznego Kospel EKCO.L3 4/6/8kW jest możliwość zmiany mocy. Nie musisz już zmieniać całego kotła przy zmianie parametrów potrzeb grzewczych Twojego domu, na przykład po przeprowadzeniu termomodernizacji. Nasze urządzenie pozwala dostosować moc do Twoich indywidualnych potrzeb.

Cechy produktu:

- Panel umożliwiający precyzyjną regulację temperatury w obiegu c.o.
- Automatyczne modulowanie mocy grzałek w zależności od zapotrzebowania na ciepło
- Ustawienie cykli dobowych i tygodniowych dla oszczędności energetycznych
- Możliwość zmiany mocy kotła, eliminując konieczność wymiany całego urządzenia

Wybierz Kospel EKCO.L3 4/6/8kW i ciesz się komfortem oraz oszczędnościami, które niesie ten wyjątkowy kocioł elektryczny. Nie trać czasu na szukanie innych rozwiązań - nasz produkt spełni Twoje oczekiwania i jeszcze więcej.

Dzięki czytelnemu wyświetlaczowi LCD oraz intuicyjnemu menu można wygodnie i przyjemnie ustawić parametry w kotle. Kontrastowa grafika i szybka obsługa elementów sterujących pozwolą na większą precyzję zmiany ustawień kotła

Kocioł elektryczny do fotowoltaiki

Szybki postęp technologii znacznie przyczynił się do obniżenia kosztów instalacji fotowoltaicznych. Obowiązujący w Polsce system bilansowania rocznego (tzw. opustu) umożliwia wykorzystanie darmowej energii ze słońca również w półroczu zimowym. Dzięki temu panele PV stają się coraz powszechniejszym elementem na dachach budynków mieszkalnych.

Fotowoltaika i kocioł elektryczny

Instalacje fotowoltaiczne montowane w gospodarstwach domowych mają z reguły moc do 10 kWp, co w polskim klimacie pozwala uzyskać ok 10.000 kWh energii rocznie.

Przeciętne zużycie energii na potrzeby oświetlenia oraz AGD i RTV jest na poziomie 3.000 kWh/rok. Przy cenie energii w taryfie G11 wynoszącej 0,55 zł/kWh, zastosowanie instalacji fotowoltaicznej pozwala zaoszczędzić 1.650 zł rocznie. **Pozostałą darmową energię ze słońca, dzięki zastosowaniu kotła elektrycznego lub pompy ciepła można przeznaczyć na ogrzewanie wody i domu. Pozwala to dodatkowo zaoszczędzić nawet ok. 3.000 zł rocznie!**

Pompa ciepła czy kocioł elektryczny do fotowoltaiki?

Pompa ciepła w porównaniu z kotłem zużywa mniej energii. Kocioł elektryczny jest z kolei zdecydowanie tańszy w instalacji i łatwo go wpiąć do istniejącego systemu. Dzięki temu w starszych budynkach kocioł elektryczny może stać się dodatkowym źródłem ciepła wykorzystującym czystą, darmową energię ze słońca bez konieczności kosztownej modernizacji całej instalacji grzewczej.

Z kolei w nowym energooszczędnym budownictwie zapotrzebowanie na energię do celów ogrzewania jest tak małe, że kocioł elektryczny z instalacją PV może być nieomal darmowym źródłem ciepła.

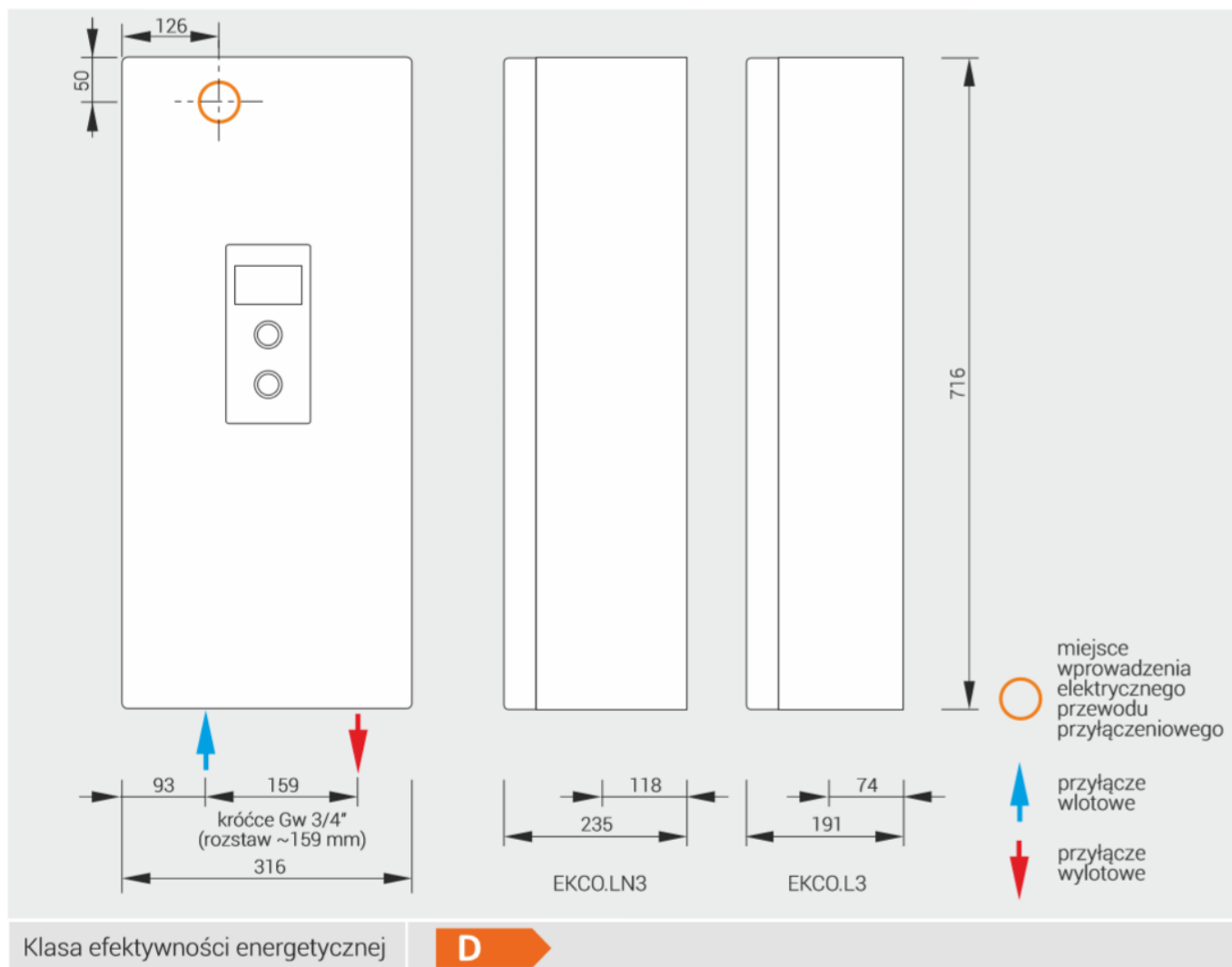
Powyższy rysunek prezentuje poglądowy schemat instalacji kotła elektrycznego równolegle z innym kotłem.

Komfortowe ogrzewanie elektryczne

Kotły elektryczne to zaawansowane urządzenia grzewcze, które zapewniają bezobsługową pracę i komfortową eksploatację. Nie wydzielają spalin, nie powodują niskiej emisji - zapewniają czyste i ekologiczne ogrzewanie. Dzięki wykorzystaniu tańszej taryfy energetycznej są niedrogie w eksploatacji. Przy współpracy z instalacją fotowoltaiczną koszty ogrzewania można zredukować prawie do zera.

Rys. Porównanie kosztów ogrzewania kotłem elektrycznym dla budynków o różnych standardach cieplnych, dla różnych taryf energetycznych, przy zastosowaniu buforów do akumulacji ciepła i paneli PV.

Dane techniczne



Dane techniczne

Ciśnienie dopuszczone		MPa	0,3 (3 bar)
Ciśnienie minimalne		MPa	0,05 (0,5 bar)
Temperatura wylotowa		°C	20 ÷ 85
Temperatura dopuszczona		°C	100
Wymiary gabarytowe (wysokość x szerokość x głębokość)	EKCO.LN3	mm	716 x 316 x 235
	EKCO.L3		716 x 316 x 191
Masa	EKCO.LN3	kg	~20,5
	EKCO.L3		~15,8
Króćce przyłączeniowe kotła			G 3/4" (gwint wew.)
Przeponowe naczynie wzbiornicze	EKCO.LN3	l	~5
Stopień ochrony			IP 22

Kocioł		4/6/8			4/6/8		
Moc znamionowa	kW	4	6	8	4	6	8
Zasilanie		230V~			400V 3N~		
Nominalny pobór prądu	A	17,4	26,1	34,8	3x5,8	3x8,7	3x11,6
Minimalny przekrój przewodu zasilającego	mm ²	3x2,5	3x4	3x6	5x2,5		
Maksymalny przekrój przewodu zasilającego	mm ²	5 x 16					
Maksymalna dopuszczalna impedancja sieci zasilającej	Ω	0,27	0,17	0,15			0,27

Jak dobrać moc kotła EKCO?

Dobór kotła elektrycznego o odpowiedniej mocy jest kluczowym elementem determinującym efektywność pracy instalacji. Kocioł elektryczny musi mieć wystarczającą moc, aby ogrzać budynek o danej kubaturze. Jednocześnie moc kotła nie powinna być za wysoka - to z kolei może doprowadzić do przegrzewania pomieszczeń. Nieodpowiednio dobrany kocioł będzie również miał negatywny wpływ na wysokość rachunków za energię elektryczną.

Co wpływa na zapotrzebowanie na moc cieplną?

Obliczenie zapotrzebowania budynku na moc cieplną wymaga analizy wielu czynników. Do najważniejszych z nich należą:

- całkowita powierzchnia oddawania ciepła przez budynek,

- wartość współczynników przenikania ciepła przez ściany, okna, stropy itp.,
- stopień wentylacji pomieszczeń,
- zdolność akumulowania ciepła przez budynek.

Znajomość powyższych danych pozwala określić wielkość strat ciepła i umożliwia dobór odpowiedniej mocy kotła.

Zapotrzebowanie na moc cieplną w zależności od rodzaju budynku

W przypadku nowo budowanych domów, wysokość strat ciepła powinna być opisana w projekcie. W starszych budynkach możemy się posługiwać się jedynie wielkościami orientacyjnymi. Przyjmuje się, że w domach z lat 80/90-tych zapotrzebowanie na moc cieplną wynosi 90-110 W/m². Z kolei w domach budowanych od końca lat 90-tych zapotrzebowanie wynosi 50-70 W/m². To oznacza, że na dobrze ocieplony dom o powierzchni 150 m² wystarczy kocioł elektryczny o mocy 8-12 kW. Odpowiednio dobrany kocioł znacząco przekłada się na obniżenie wysokości rachunków za energię.

Wybór mocy kotła elektrycznego

Zdecydowanie warto poświęcić nieco więcej czasu na wybranie kotła o odpowiedniej mocy. Instalacja urządzenia jest bowiem inwestycją na długie lata. Odpowiednio dobrany kocioł pozwoli na zoptymalizowanie wysokości rachunków za energię elektryczną. Urządzenie o odpowiedniej mocy to również gwarancja komfortu użytkowania. W zakładce produkty znajduje się pełna oferta kotłów elektrycznych EKCO.