PHU TERMEX
ul.Wielkopolska 3/2
25-327 Kielce
tel.503976424 e-mail:info@etermex.pl
www.etermex.pl

Dane aktualne na dzień: 17-04-2024 06:58

Link do produktu: https://www.etermex.pl/kociol-elektryczny-kospel-ekcoln3-12162024-kw-400v-3n-p-1097.html

Kocioł elektryczny Kospel EKCO.LN3 12/16/20/24 kW /400V 3N~

Cena brutto	**5 149,00 zł**
Cena netto	**4 186,18 zł**
Dostępność	TOWAR DOSTĘPNY NA ZAMÓWIENIE
Czas wysyłki	**>3 dni**
Numer katalogowy	**EKCO.LN3-12/16/20/24**
Producent	**Kospel**
Klasa efektywności energetycznej	A+++ A++ A+ A B C D — **D**

Opis produktu

Kocioł elektryczny Kospel EKCO.LN3 12/16/20/24 kW to niezawodne i innowacyjne urządzenie, które zapewni Ci nie tylko komfortowe ogrzewanie pomieszczeń, ale także dostęp do ciepłej wody użytkowej. Ten zaawansowany technologicznie kocioł został stworzony z myślą o Twoich potrzebach i oczekiwaniach.

Jednym z głównych atutów tego kotła jest panel kontrolny, który umożliwia precyzyjną regulację temperatury wody w obiegu c.o. w zakresie od 20°C do 85°C. Dzięki temu możesz dostosować ogrzewanie do swoich własnych preferencji i zapewnić sobie optymalny komfort termiczny. Dodatkowo, kocioł automatycznie moduluje moc grzałek w zależności od aktualnego zapotrzebowania na ciepło w pomieszczeniach, co pozwala zaoszczędzić energię i obniżyć koszty eksploatacji.

Niezwykłą cechą tego kotła jest możliwość wyboru maksymalnej mocy, co daje Ci pełną kontrolę nad sposobem, w jaki jest wykorzystywany. Bez względu na wielkość Twojego domu czy budynku, Kospel EKCO.LN3 12/16/20/24 kW jest w stanie sprostać Twoim oczekiwaniom.

Ten kocioł elektryczny jest również wyjątkowo wszechstronny w swoim zastosowaniu. Może współpracować zarówno z dowolną instalacją centralnego ogrzewania, jak i z wymiennikiem ciepłej wody użytkowej. Dodatkowo, został wyposażony w przeponowe naczynie zbiorcze o pojemności 5 litrów oraz niezbędną armaturę zabezpieczającą, co zapewnia bezpieczne i wydajne działanie.

Kospel EKCO.LN3 12/16/20/24 kW to nie tylko innowacyjne rozwiązanie, ale także gwarancja wysokiej jakości i niezawodności. Dzięki markowej technologii etermex, możesz być pewien, że ten kocioł spełni Twoje oczekiwania i zapewni Ci wiele lat niezawodnej pracy.

Główne cechy:

- Panel kotła umożliwia regulację temperatury wody w zakresie 20°C-85°C
- Automatyczne modulowanie mocy grzałek w zależności od zapotrzebowania na ciepło
- Możliwość wyboru maksymalnej mocy

- Kompatybilny z instalacją c.o. oraz wymiennikiem c.w.u.
- Wyposażony w przeponowe naczynie zbiorcze o pojemności 5 litrów
- Markowa technologia etermex zapewnia niezawodność i wysoką jakość

Nie czekaj dłużej i zainwestuj w nowoczesny kocioł elektryczny Kospel EKCO.LN3 12/16/20/24 kW. Zapewnij sobie komfortowe ogrzewanie i dostęp do ciepłej wody użytkowej, jednocześnie oszczędzając energię i obniżając koszty. Ten produkt jest nie tylko funkcjonalny, ale także estetyczny, dzięki czemu doskonale wpasuje się w każde wnętrze. Przekonaj się sam o jego unikalnych właściwościach i dołącz do grona zadowolonych klientów Kospel.

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.

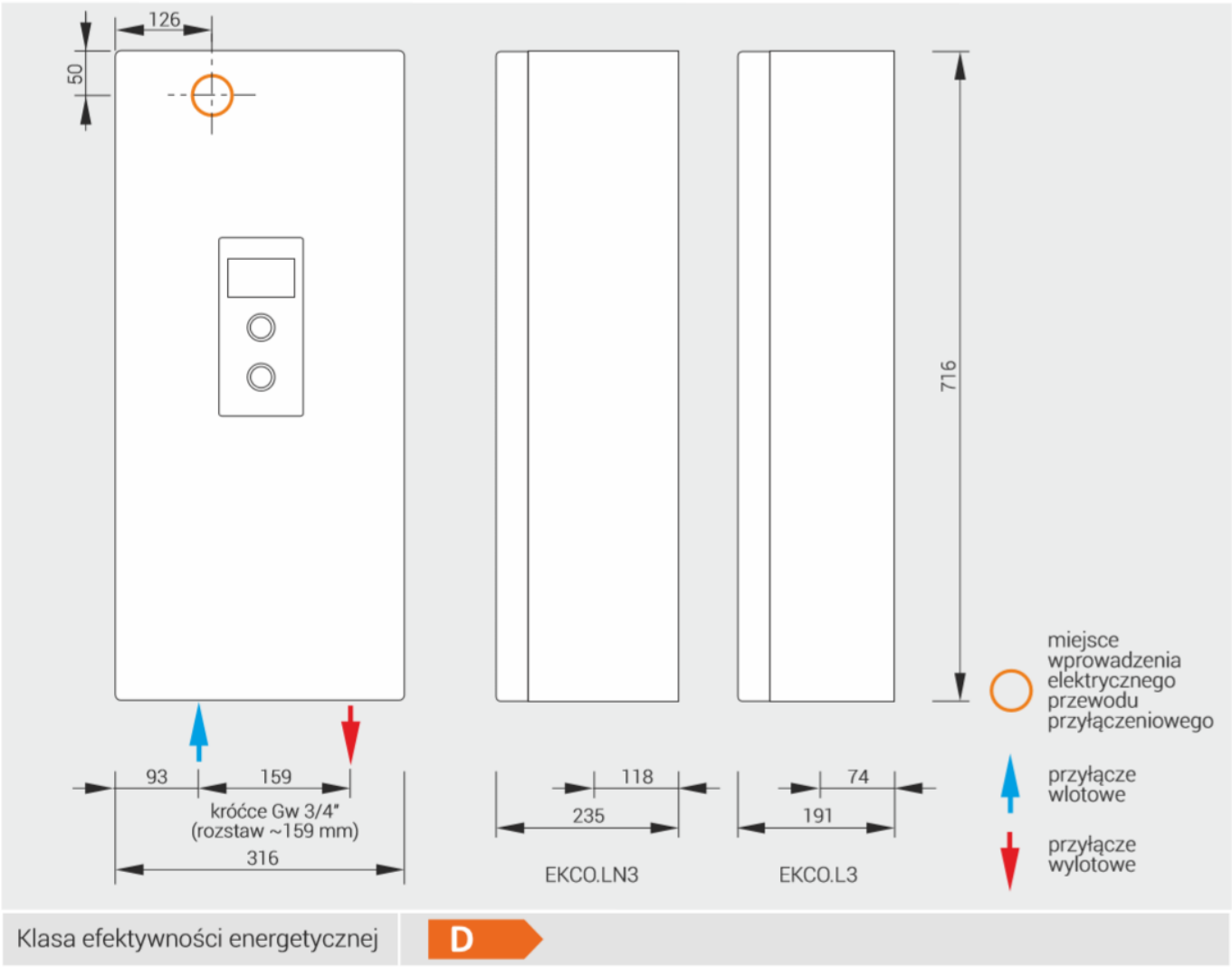
Komfortowe ogrzewanie elektryczne

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

PHU TERMEX
ul.Wielkopolska 3/2
25-327 Kielce
tel.503976424 e-mail:info@etermex.pl
www.etermex.pl



Klasa efektywności energetycznej	D

PHU TERMEX
ul.Wielkopolska 3/2
25-327 Kielce
tel.503976424 e-mail:info@etermex.pl
www.etermex.pl

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 wzbiorcze	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 powierzchni 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/m^2. Z kolei w domach budowanych od końca lat 90-tych zapotrzebowanie wynosi 50-70 W/m^2. 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.

Program rozszerzonej gwarancji KOSPEL SAFE

Masz od niedawna nowy kocioł elektryczny lub pompę ciepła Kospel? Jeżeli dwuletnia gwarancja jest da Ciebie niewystarczająca, mamy na to dobrą radę.

Wieloletnie doświadczenie w produkcji urządzeń grzewczych pozwala nam otworzyć się na potrzeby użytkowników. Niezawodne działanie urządzeń, które przekazujemy w Twoje ręce jest dla nas priorytetem. Dzięki naszej wiedzy i Twojemu zaufaniu, będziesz mógł cieszyć się komfortem i bezpieczeństwem użytkowania urządzeń marki Kospel przez wiele lat.

Wychodzimy również naprzeciw wszystkim, którzy chcą cieszyć się ochroną urządzenia przez dłuższy czas. Zapoznaj się z warunkami programu KOSPEL SAFE i zyskaj do 5 lat gwarancji na Twój kocioł elektryczny, a także pompę ciepła HPM.

Zdecyduj się na **Kospel SAFE** i zyskaj:

- **Pełną ochronę** - gwarantowane przez producenta przedłużenie ochrony urządzeń po upływie dwuletniej rękojmi.
- **Jakość** - ekspresowe naprawy z wykorzystaniem oryginalnych części w ponad 200 Autoryzowanych Serwisach Kospel w całej Polsce.
- **Pewność** - ofiarowane przez producenta urządzenie zastępcze na czas usuwania usterki.

Wszystkie informacje o usłudze znajdziesz na stronie internetowej gwarancja.kospel.pl

- Kospel SAFE dla kotłów elektrycznych EKCO - poznaj szczegóły oferty