

Link do produktu: <https://wojciechowski.co.pl/kostrzewa-ele-24-4-24-kw-kociol-piec-elektryczny-p-5680.html>



KOSTRZEWA ELE 24 4-24 kW kocioł piec elektryczny

Cena	5 500,00 zł
Dostępność	Przed zakupem zadzwoń lub napisz i sprawdź dostępność oraz koszt transportu!
Numer katalogowy	KOSTRZEWA_ELE_24KW
Producent	Kostrzewa

Opis produktu



Kocioł elektryczny KOSTRZEWA ELE 24 to najtańsze urządzenie grzewcze do domów jednorodzinnych, wielorodzinnych i rekreacyjnych. Jako samodzielne źródło ciepła i c.w.u. najlepiej sprawdza się w połączeniu z fotowoltaiką. Bardzo dobrze uzupełnia działanie innych urządzeń np. kotła na paliwo stałe, pompy ciepła czy kominka. Skuteczne wsparcie dla innych urządzeń grzewczych na wypadek awarii lub braku paliwa.

WYGODA

Sterowanie przy pomocy kolorowego panelu dotykowego z czujnikiem temperatury do zainstalowania w pokoju (w standardzie) w oparciu o wiele dostępnych funkcji np. „grzej teraz”. Zastosowanie harmonogramu pracy umożliwia skorzystanie z nocnych taryf energii elektrycznej.

ŁATWY MONTAŻ I BEZPIECZEŃSTWO

Nie potrzebujesz kotłowni ani pomieszczenia na składowanie opału - kocioł ELE 24 prosto, bezpiecznie i niedrogo zamontować można w dowolnym miejscu domu ze względu na cichą pracę i brak spalin. Urządzenie nie wymaga przyłącza gazowego, komina, spełnienia

rygorystycznych wymogów dotyczących wentylacji - wystarczy tylko dostęp do energii elektrycznej.

ULTRA CICHY

Urządzenie jest wyjątkowo ciche dzięki zastosowaniu bezgłośnych przekładników półprzewodnikowych uruchamiających poszczególne moduły grzewcze.

MIĘKKI START

Stopniowe zwiększanie mocy bez nadmiernego obciążania instalacji elektrycznej.

FUNKCJE REGULATORA

Wybór mocy z menu serwisowego pomiędzy:

4 kW (1x4 kW)
8 kW (2x4 kW)
12 kW (3x4 kW)
16 kW (4x4 kW)
20 kW (5x4 kW)
24 kW (6x4 kW)



ZALETY:

- Kilka mocy dostępnych w jednym kotle. KOSTRZEWA ELE 24 - oznacza automatyczną modulację mocy urządzenia: 4/8/12/16/20/24 kW w zależności od zapotrzebowania na ciepło w ogrzewanych pomieszczeniach
- Możliwość regulacji temperatury wody w zasobniku c.w.u. oraz załączanie kotła i pompy cyrkulacyjnej zgodnie z ustawionym programem dobowym i tygodniowym
 - Współpraca z dowolną instalacją c.o. oraz z wymiennikiem c.w.u
 - Regulacja temperatury wody w obiegu c.o. w zakresie 20-80°C
 - Praca ciągle ze stałą zadaną temperaturą kotła
- Praca pogodowa - temperatura kaloryferów regulowana jest płynnie do aktualnej temperatury zewnętrznej
 - Sterowanie pompą c.o. w zależności od mocy, aby zachować wysoką sprawność kotła (PWM)
 - Modulacja temperatury do mocy typu FL2

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- Dotykowy panel kotła z funkcją regulatora pokojowego 2 w 1
 - Pompa obiegowa
- Niezbędna armatura zabezpieczająca w tym zawór zabezpieczający
 - Przeponowe naczynie wzbiorcze o pojemności 8 litrów
 - Odpowietrznik automatyczny

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE (ZA DOPLATĄ):

- Czujnik temperatury zewnętrznej
 - Czujnik c.w.u.
 - Moduł internetowy
 - Zawór przełączający do c.w.u.
- Regulator umożliwiający pracę w kaskadzie
- Regulator instalacyjny do rozbudowy o dodatkowe obiegi grzewcze (steruje pracą trzech obwodów grzewczych, w tym dwa z mieszaczami, bufor i c.w.u.)

GWARANCJA:

- Okres gwarancji wynosi 2 lata
- Serwis i części zamienne dostępne u ponad 200 przedstawicieli marki KOSTRZEWA w całym kraju
- Bez konieczności corocznych przeglądów



AUTOMATYKA E-GP Z KOLOROWYM DOTYKOWYM PANELEM OPERATORSKIM 2 W 1 (PANEL KOTŁA = PANEL POKOJOWY)

Automatyka steruje: elektrycznymi elementami grzewczymi, pompą obiegową PWM, zaworem przełączającym c.o./c.w.u., pompą cyrkulacyjną c.w.u.

Obsługuje: czujnik temperatury zewnętrznej, czujnik temperatury c.o., czujniki zabezpieczające.

Możliwości automatyki: współpraca z modułem INTERNET, dobór parametrów pracy w zależności od zapotrzebowania na ciepło



UNIKALNY SYSTEM ZARZĄDZANIA HVAC

Zaawansowana logika systemu zarządzania HVAC dobierająca najlepsze parametry pracy kotła oraz umożliwiającą współpracę z innymi urządzeniami marki KOSTRZEWA - kocioł KOSTRZEWA ELE 24 jest kompatybilny z kotłem na pellet lub innymi nowymi produktami marki KOSTRZEWA – pompą ciepła oraz rekuperatorem. Obsługa wszystkich urządzeń odbywa się za pomocą jednego regulatora.



MODUŁ INTERNETOWY 4PELLET 300

Zaawansowany moduł komunikacyjny, umożliwiający operowanie pracą sterowników zainstalowanych w kotłach Kostrzewa. Dostęp do ustawień najważniejszych parametrów kotła jest zapewniony przez telefon, tablet lub komputer. Jak to działa? Zarządzanie pracą kotła za pomocą komputera przez stronę www.4pellet.pl. Podczas zarządzania za pomocą komputera mamy pełny obraz pracy kotła c.o. poprzez dostęp do historii alarmów, pomocną funkcją są wykresy zużycia paliwa.



WSPÓŁPRACA Z FOTOWOLTAIKĄ

Nadmiar energii pozyskanej dzięki instalacji fotowoltaicznej warto wykorzystać do ogrzania domu. Przeciętna instalacja fotowoltaiczna w domach jednorodzinnych charakteryzuje się mocą około 10 kWp, co pozwala uzyskać ok 10.000 kWh energii rocznie. Średnie zużycie energii na potrzeby oświetlenia, AGD i RTV pozostaje na poziomie 3.000 kWh/rok. Pozostałą energię ze słońca dzięki zastosowaniu kotła elektrycznego

KOSTRZEWA ELE 24 można przeznaczyć na ogrzewanie domu i ciepłej wody użytkowej. Dzięki zastosowaniu OZE w ogrzewnictwie indywidualnym szybciej niezależnymi się od paliw kopalnych i powstrzymamy ocieplenie klimatu.

DANE		4 kW	8 kW	12 kW	16 kW	20 kW	24 kW
TECHNICZNE							
KOSTRZEWA ELE 24							
Moc znamionowa	kW				24		
Moc maksymalna (nastawiona)*	kW	4	8	12	16	20	24
Ciśnienie dopuszczone	MPa				0,2 (2 bar)		
Ciśnienie minimalne	MPa				0,05 (0,5 bar)		
Temperatura zasilania	°C				20÷80		
Zasilanie	V	230V~ lub 400V 3N~	230V~ lub 400V 3N~	230V~ lub 400V 3N~	400V 3N~	400V 3N~	400V 3N~
Zabezpieczenie jednofazowe	A	20	40	63	X	X	X
Minimalny przekrój przewodu zasilającego (1 faza)	mm ²	3x4	3x6	3x10	X	X	X
Zabezpieczenie trójfazowe	A	10	16	20	25	40	40
Minimalny przekrój przewodu zasilającego (3 fazy)	mm ²	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x6	5x6	5x6
Maksymalny przekrój przewodu zasilającego	mm ²				5x 10		
Nominalny pobór	A	6	12	18	3x23	3x29	3x35

DANE TECHNICZNE KOSTRZEWA ELE 24		4 kW	8 kW	12 kW	16 kW	20 kW	24 kW
prądu							
Znamionowe ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	bar				2,5		
Wymiary gabarytowe (wysokość x szerokość x głębokość)	mm			715x542x300			
Masa	kg				38		
Króćce przyłączeniowe kotła					GZ ¾"		
Pojemność naczynia przeponowego	l				8		
Zabezpieczenie termiczne	°C				90		
Stopień ochrony	IP				20		

*Moc maksymalna (nastawiona) - Docelowa moc kotła ustawiana jest przez instalatora na etapie montażu bądź serwisu.
X - nie dotyczy.

Więcej informacji na temat produktu znajdą Państwo na stronie internetowej: www.kostrzewa.com.pl