

ELE

Kocioł elektryczny ELE - 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.

MODEL



DO WSPÓŁPRACY
Z FOTOWOLTAIKĄ



MODEL	ELE	
moc znamionowa [kW]	12	24
moc maksymalna (nastawiana)* [kW]	2/4/6/8/10/12 kW	4/8/12/16/20/24 kW
powierzchnia budynku [m ²]	50-200	50-300
głębokość [mm]	300	
szerokość [mm]	542	
wysokość [mm]	715	
pojemność naczynia przeponowego [l]	8	
waga [kg]	38	

* Docelowa moc kotła ustawiana jest przez instalatora na etapie montażu bądź serwisu.

Szczegółowe dane techniczne urządzenia dostępne u producenta lub dystrybutora. Producent zastrzega zmiany konstrukcyjne kotła polepszające działanie urządzenia. Dobór mocy urządzenia dokonany został dla IV strefy klimatycznej Polski (maks. temp. - 24°C).





KORZYŚCI



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



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 umożliwi skorzystanie z nocnych taryf energii elektrycznej.



ŁATWY MONTAŻ I BEZPIECZEŃSTWO

Nie potrzebujesz kotłowni ani pomieszczenia na składowanie opału - kocioł ELE 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 przełączników półprzewodnikowych uruchamiających poszczególne moduły grzewcze.



MIĘKKI START

Stopniowe zwiększanie mocy bez nadmiernego obciążania instalacji elektrycznej.



FUNKCJE REGULATORA

Kilka mocy dostępnych w jednym kotle. KOSTRZEWA ELE – oznacza automatyczną modulację mocy urządzenia:
 · ELE 12 - 2/4/6/8/10/12 kW
 · ELE 24 - 4/8/12/16/20/24 kW
 w zależności od zapotrzebowania na ciepło w ogrzewanych pomieszczeniach.

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.



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

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:

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.)

Dystrybutor:

Podlega dofinansowaniu

PROGRAM CZYSTE POWIETRZE