



## ELEKTRYCZNE KOTŁY CENTRALNEGO OGRZEWANIA



### n ZASTOSOWANIE

Kotły EKCO przeznaczone są do zasilania instalacji wodnych centralnego ogrzewania; mogą stanowić samodzielne źródło ciepła lub współpracować z innymi kotłami (np. węglowymi). Umożliwiają podłączenie zasobnika ciepłej wody lub podgrzewacza przepływowego na zasadzie priorytetu. Zastosowanie odpowiedniego sterowania **zapewnia wysoki komfort cieplny**, bezobsługową pracę, a także możliwość indywidualnego doboru parametrów pracy kotła. Szybka reakcja systemu na zmiany temperatury przy **automatycznej modulacji mocy kotła daje znaczne oszczędności w zużyciu energii**. Najbardziej zaawansowany technologicznie jest kocioł EKCO.LN2 ze sterownikiem pogodowym – centrala CPS.

### n ZALETY

#### Nowoczesna technologia

- elektroniczny układ sterowania
- niezawodne półprzewodnikowe elementy łączące
- podzespoły najwyższej jakości

#### Komfort

- łatwa i czysta obsługa
- cicha praca
- brak potrzeby stałej obsługi i nadzoru

#### Oszczędność

- niskie koszty inwestycyjne
- minimalne koszty obsługi i konserwacji
- sprawność energetyczna 99,4%

#### Ekologia

- kocioł nie wydziela żadnych spalin, ani innych zanieczyszczeń

### n CHARAKTERYSTYKA

#### Zabezpieczenie pracy kotła:

wyłącznik termiczny, zawór bezpieczeństwa, układ kontroli przepływu czynnika c.o., wzbiorcze naczynie przeponowe (w modelach EKCO.LN2 i EKCO.MNz).

**Wyposażenie podstawowe:** pompa obiegowa, manometr, zawór bezpieczeństwa, automatyczny zawór odpowietrzający, wzbiorcze naczynie przeponowe (w modelach EKCO.LN2 i EKCO.MNz), moduł umożliwiający współpracę z zasobnikiem c.w.u., zawór różnicy ciśnień tzw. bypass (w modelach EKCO.LN2); sterowa-

nie pogodowe (w modelach EKCO.M.z i EKCO.TM), czujniki temperatury wewnętrznej i zewnętrznej (w modelach EKCO.M.z i EKCO.TM), filtr magnetyczny.

**Wyposażenie dodatkowe:** sterownik pogodowy – centrala C.P.S (do modeli EKCO.L...); sterownik temperatury np. AURATON 2005 (do modeli EKCO.L... i EKCO.T); moduł zdalnego sterowania GSM (do modeli EKCO.M.z i EKCO.TM), czujnik temperatury (do pomiaru temp. wody w zasobniku c.w.u.), zawór dzielący 3-drogowy (do współpracy z zasobnikiem c.w.u.).

### n INFORMACJE DODATKOWE

**Kraj produkcji:** Polska

**Usługi:** serwis, doradztwo techniczne, bezpłatne katalogi informacyjne

#### Pozostała oferta:

- kolektory słoneczne
- przepływowe podgrzewacze wody
- pojemnościowe ogrzewacze wody
- wymienniki c.w.u.
- pompy ciepła
- wytwornice pary



MODEL	MOC ZNAMIONOWA [kW]	NAPIĘCIE [V]	OPIS
EKCO.L2	4, 6, 8, 12, 15, 18, 21, 24	230 V~ (modele o mocach 4, 6 i 8 kW); 400 V 3N~ (wszystkie modele)	do współpracy z instalacją wodną c.o. oraz z zasobnikiem c.w.u.
EKCO.LN2			z naczyniem przeponowym o poj. 6 l i zaworem różnicy ciśnień (tzw. bypasssem), przygotowany do współpracy z instalacją wodną c.o. oraz z zasobnikiem c.w.u.
EKCO.Mz			ze sterownikiem pogodowym umożliwiającym współpracę z jednym lub dwoma obiegami c.o. oraz z zasobnikiem c.w.u.
EKCO.MNz			ze sterownikiem pogodowym umożliwiającym współpracę z jednym lub dwoma obiegami c.o. oraz z zasobnikiem c.w.u., wyposażony w naczynie przeponowe o poj. 6 litrów
EKCO.T	30, 36, 42, 48	400 V 3N~	do współpracy z instalacją wodną c.o. oraz z zasobnikiem c.w.u.
EKCO.TM			ze sterownikiem pogodowym umożliwiającym współpracę z jednym lub dwoma obiegami c.o. oraz z zasobnikiem c.w.u.

#### n KOSPEL S.A.

ul. Olchowa 1, 75-136 Koszalin

tel. 94 346 38 08, 94 346 04 32, faks 94 346 33 70, infolinia: 801 011 225, www.kospel.pl, e-mail: info@kospel.pl



**Elektryczny kocioł centralnego ogrzewania EKCO.LN2** z naczyniem przeponowym i bypassem przeznaczony jest do zasilania instalacji wodnych c.o. Stanowi samodzielne źródło ciepła lub współpracuje z innymi kotłami. Automatyka moduluje moc kotła. Kocioł do współpracy z 1 obiegiem grzewczym i zasobnikiem c.w.u. Praca kotła powinna być sterowana przez regulator temperatury. Elektroniczne półprzewodnikowe elementy złączające. **Moce [kW]:** 4-24.



**Elektryczny kocioł centralnego ogrzewania EKCO.Mz** ze sterowaniem pogodowym przeznaczony jest do zasilania instalacji wodnych c.o. Stanowi samodzielne źródło ciepła lub współpracuje z innymi kotłami. Automatyka moduluje moc kotła. Kocioł do współpracy z 1 lub 2 obiegami grzewczymi i zasobnikiem c.w.u. W komplecie czujniki temperatury: pokojowej i zewnętrznej. Elektroniczne półprzewodnikowe elementy złączające. **Moce [kW]:** 4-24.



**Elektryczny kocioł centralnego ogrzewania EKCO.T** przeznaczony jest do zasilania instalacji wodnych c.o. Stanowi samodzielne źródło ciepła lub współpracuje z innymi kotłami np. stałopalnymi. Automatyka moduluje moc kotła. Kocioł do współpracy z 1 obiegiem grzewczym i zasobnikiem c.w.u. Praca kotła powinna być sterowana przez regulator temperatury. Elektroniczne półprzewodnikowe elementy złączające – niezawodna i cicha praca kotła. **Moce [kW]:** 30-48.



**Centrala C.P5 - sterownik pogodowy dla kotłów EKCO.LN2.** Pozwala stworzyć system sterujący pracą instalacji grzewczej i innych urządzeń domowych. Może obsługiwać do 32 urządzeń. System można dowolnie konfigurować poprzez dobór odpowiednich modułów. Moduły C.MG umożliwiają sterowanie pracą obiegów grzewczych. Moduły C.MW pozwalają sterować czasowym załączaniem urządzeń elektrycznych. Panel dotykowy LCD o przekątnej 5,7" zapewnia łatwy dostęp do ustawień wszystkich parametrów układu.