



### ZASTOSOWANIE

Kotły EKCO i EKD 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 zaawansowane technologicznie są kotły ze sterownikiem pogodowym EKCO.MN3 i EKD.M3.

### ZALETY

#### Nowoczesna technologia

- elektroniczny układ sterowania
- niezawodne półprzewodnikowe elementy załączające
- 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



### CHARAKTERYSTYKA

**Zabezpieczenie pracy kotła:** wyłącznik termiczny, zawór bezpieczeństwa, układ kontroli przepływu czynnika c.o., wzbiorcze naczynie przeponowe (w modelach EKCO.LN3, EKCO.MN3, EKD).

**Wyposażenie podstawowe:** pompa obiegowa, manometr, zawór bezpieczeństwa, automatyczny zawór odpowietrzający, wzbiorcze naczynie przeponowe (w modelach EKCO.LN3, EKCO.MN3, EKD), moduł umożliwiający współpracę z zasobnikiem c.w.u.; sterowanie pogodowe (w modelach EKCO.M3, EKD.M3 i EKCO.TM), czujniki temperatury wewnętrznej i zewnętrznej (w modelach ze sterowaniem pogodowym), wymiennik c.w.u. – 130 l (w modelach EKD).

**Wyposażenie dodatkowe:** moduł internetowy C.MI do zdalnego sterowania kotłem przez

smartfon, tablet lub komputer (do modeli EKCO.M3, EKD.M3) regulator pokojowy (do modeli EKCO.L... i EKCO.T), czujnik temperatury (do pomiaru temp. wody w zasobniku c.w.u.), zawór dzielący 3-drogowy (do współpracy z zasobnikiem c.w.u.).

### 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

MODEL	MOC ZNAMIONOWA [kW] / NAPIĘCIE [V]	OPIS
EKCO.L3	4/6/8 kW/230 V lub 400 V 3N~	do współpracy z instalacją wodną c.o. oraz z zasobnikiem c.w.u.
EKCO.LN3		z naczyniem przeponowym o poj. 5 l, przygotowany do współpracy z instalacją wodną c.o. oraz z zasobnikiem c.w.u.
EKCO.M3	12/16/20/24 kW / 400 V 3N~	ze sterownikiem pogodowym umożliwiającym współpracę z instalacją wodną c.o. oraz z zasobnikiem c.w.u.
EKCO.MN3	30/36/42/48 / 400 V 3N~	ze sterownikiem pogodowym umożliwiającym współpracę z instalacją wodną c.o. oraz z zasobnikiem c.w.u., wyposażony w naczynie przeponowe o poj. 5 litrów
EKCO.T		do współpracy z instalacją wodną c.o. oraz z zasobnikiem c.w.u.
EKCO.TM	4/6/8 kW / 230 V lub 400 V 3N~ 12/16/21/24 kW / 400 V 3N~	ze sterownikiem pogodowym umożliwiającym współpracę z jednym lub dwoma obiegami c.o. oraz z zasobnikiem c.w.u.
EKD.M3		dwufunkcyjny, ze sterownikiem pogodowym do współpracy z instalacją c.o. z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. o poj. 130 l, po doposażeniu w moduł C.MI umożliwia podłączenie do internetu i zdalnej regulacji przy pomocy komputera, tabletu lub smartfona

### 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.LN3** z naczyniem przeponowym przeznaczony jest do zasilania instalacji wodnych c.o. Stanowi samodzielne źródło ciepła lub współpracuje z innymi kotłami. Automaty czna modulacja mocy kotła. Kocioł do współpracy z instalacją wodną c.o. 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.M3** ze sterowaniem pogodowym przeznaczony jest do zasilania instalacji wodnych c.o. Stanowi samodzielne źródło ciepła lub współpracuje z innymi kotłami. Automaty czna modulacja mocy kotła. Kocioł do współpracy z zasobnikiem c.w.u. **W komplecie:** czujniki temperatury zewnętrznej i wewnętrznej. Elektroniczne półprzewodnikowe elementy złączające. Po doposażeniu w moduł C.MI umożliwia podłączenie do internetu i zdalną regulację przy pomocy smartfona, tabletu lub komputera. **Moce [kW]:** 4-24.



**Elektryczny kocioł centralnego ogrzewania EKD.M3.** Kocioł ze sterownikiem pogodowym, po doposażeniu w moduł C.MI umożliwia podłączenie do internetu i zdalną regulację przy pomocy komputera, tabletu lub smartfona. Kocioł do współpracy z instalacją c.o. z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. o poj. 130l.



**Elektryczny kocioł centralnego ogrzewania dużej mocy EKCO.T** przeznaczony jest do zasilania instalacji wodnych c.o. Stanowi samodzielne źródło ciepła lub współpracuje z innymi kotłami np. stałopalnymi. Automaty czna modulacja mocy 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.