

Elektryczne kotły c.o.

# EKD.L EKD.M.WiFi

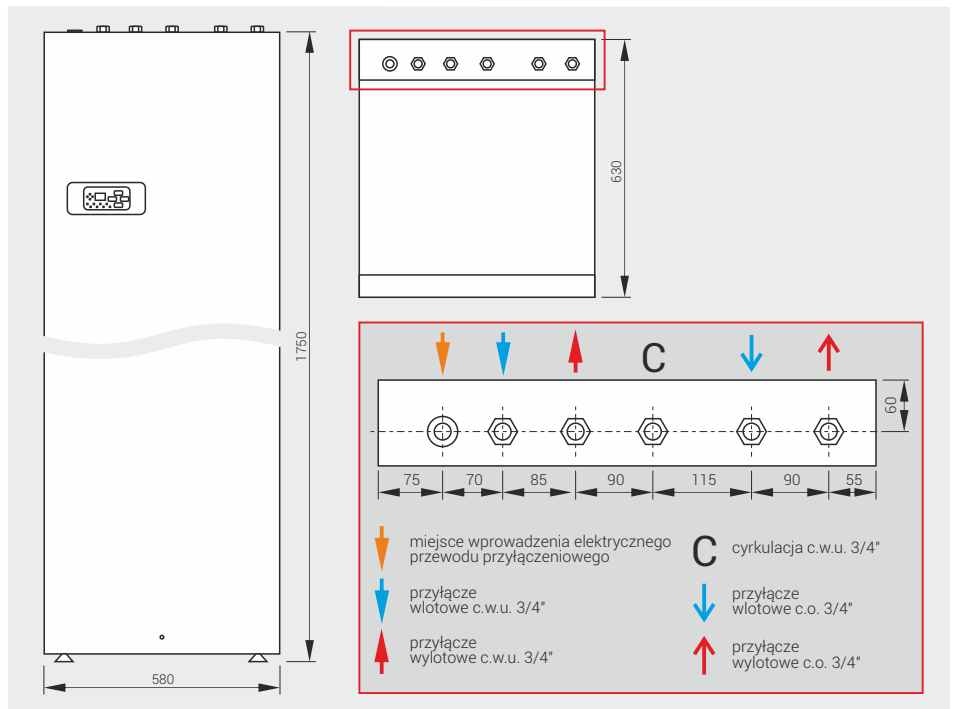
Kotły z wbudowanym zasobnikiem c.w.u.



## Najważniejsze zalety

- **Wersja EKD.L** - kocioł dwufunkcyjny do współpracy z instalacją c.o. z wbudowanym zasobnikiem c.w.u. o poj. 130l, przepionowymi naczyniami wzbiorczymi do c.o. i c.w.u. o poj. 12l oraz zaworem różnicy ciśnień tzw. bypassem. Kocioł należy dodatkowo wyposażyć w pokojowy regulator temperatury.
- **Wersja EKD.M.WiFi** - kocioł ze sterownikiem pogodowym, z możliwością podłączenia do internetu i zdalnej regulacji przy pomocy komputera, tabletu lub smartfona. Wyposażenie j.w. + centrala sterująca C.PS.WiFi + czujnik temperatury zewnętrznej WE-027.
- Sterowanie pogodowe (EKD.M.WiFi) dzięki automatycznej reakcji kotła na zmiany temperatury zewnętrznej, zapewnia całkowicie bezobsługową pracę i najbardziej oszczędną w eksploatację.
- Elektroniczny układ sterowania i niezawodne półprzewodnikowe elementy załączając.
- Regulacja temperatury wody w instalacji c.o. w zakresie od 20°C do 85°C.
- Automatyczna modulacja mocy.

## Dane techniczne



Moc znamionowa	kW	4	6	8	12	15	18	21	24
Napięcie znamionowe		230V~ lub 400V 3N~			400V 3N~				
Nominalny pobór prądu	A	17,4/*5,7	26/*8,7	34,8/*11,7	17,3	21,7	26	30,3	34,6
Minimalny przekrój elektrycznych przewodów przyłączeniowych	mm <sup>2</sup>	3x2,5/ *5x1,5	3x4/ *5x1,5	3x6/ *5x1,5	5x2,5		5x4		5x6
Czas nagrzewania wymiennika c.w.u. Δt - 40°C	min	107	72	54	36	29	24	20	18
Model anody		AMW.660							
Klasa efektywności energetycznej		D		D					

\* Wartości dla podłączenia 400V 3N~

Moc kotła należy dobrać na podstawie bilansu cieplnego obiektu. Orientacyjnie można przyjąć, że w domach z lat 80-tych i 90-tych zapotrzebowanie na energię cieplną wynosi od 90 do 150 W/m<sup>2</sup>, natomiast w domach budowanych od końca lat 90-tych wynosi 50-100 W/m<sup>2</sup>, obecnie buduje się domy o zapotrzebowaniu 40-60 W/m<sup>2</sup> a w budownictwie energooszczędnym zaledwie 20 W/m<sup>2</sup>.

## Centrala sterująca C.PS.WiFi

**Centrala C.PS.WiFi** z ekranem dotykowym o przekątnej 5,7" pełni funkcję sterownika pogodowego oraz pozwala stworzyć system sterujący pracą instalacji grzewczej i innych urządzeń domowych. Centrala może obsługiwać system składający się łącznie nawet z 32 urządzeń. Umożliwia połączenie kaskadowe do 24 kotłów. System można dowolnie konfigurować poprzez dobór odpowiednich kotłów i modułów. Centrala umożliwia ustawienie różnych poziomów temperatury pokojowej: komfortowej, komfortowej podwyższonej, komfortowej obniżonej oraz ekonomicznej lub przeciwwymrożeńowej oraz posiada funkcje programowania w cyklu dobowym i tygodniowym.

Centrala C.PS.WiFi umożliwia podłączenie do internetu za pomocą domowej sieci WiFi lub za pomocą przewodu. Po podłączeniu do internetu umożliwia zdalne sterowanie pracą kotła przez komputer, tablet lub smartfon.

## Wyposażenie dodatkowe

**Moduł C.MG** umożliwia sterowanie pracą dodatkowego obiegu grzewczego (np. ogrzewania podłogowego). Zastosowanie dodatkowych modułów C.MG pozwala sterować pracą poszczególnych zaworów mieszających w instalacji c.o. obniżających temperaturę wody grzewczej dla poszczególnych obiegów ogrzewania (do centrali C.PS można podłączyć maksymalnie do 24 modułów), w komplecie z czujnikiem WE-019/01

**Moduł C.MW** - włącz/wyłącz, umożliwia zaprogramowanie czasu załączania domowego urządzenia elektrycznego (do centrali można podłączyć maksymalnie do 24 modułów).

## Ceny katalogowe

---

### Model EKD.L - kotły dwufunkcyjne w wersji podstawowej

Kod produktu	Moc / zasilanie
EKD.L-04	4kW /400V 3N~ lub 230V~
EKD.L-06	6kW /400V 3N~ lub 230V~
EKD.L-08	8kW /400V 3N~ lub 230V~
EKD.L-12	12kW /400V 3N~
EKD.L-15	15kW /400V 3N~
EKD.L-18	18kW /400V 3N~
EKD.L-21	21kW /400V 3N~
EKD.L-24	24kW /400V 3N~

Uwaga! Kotły EKCO.LN2 należy dodatkowo wyposażyć w sterownik temperatury

### Model EKD.M.WiFi - kotły dwufunkcyjne ze sterownikiem pogodowym, z możliwością podłączenia do internetu

Kod produktu	Moc / zasilanie
EKD.M.WiFi-04	4kW /400V 3N~ lub 230V~
EKD.M.WiFi-06	6kW /400V 3N~ lub 230V~
EKD.M.WiFi-08	8kW /400V 3N~ lub 230V~
EKD.M.WiFi-12	12kW /400V 3N~
EKD.M.WiFi-15	15kW /400V 3N~
EKD.M.WiFi-18	18kW /400V 3N~
EKD.M.WiFi-21	21kW /400V 3N~
EKD.M.WiFi-24	24kW /400V 3N~