

Elektryczne kotły c.o.

EKCO.M2 EKCO.MN2 EKCO.M2.WiFi EKCO.MN2.WiFi

Kotły ze sterowaniem pogodowym wyposażone w centralę C.PS lub C.PS.WiFi



internet
WiFi

Centrala sterująca C.PS / C.PS.WiFi

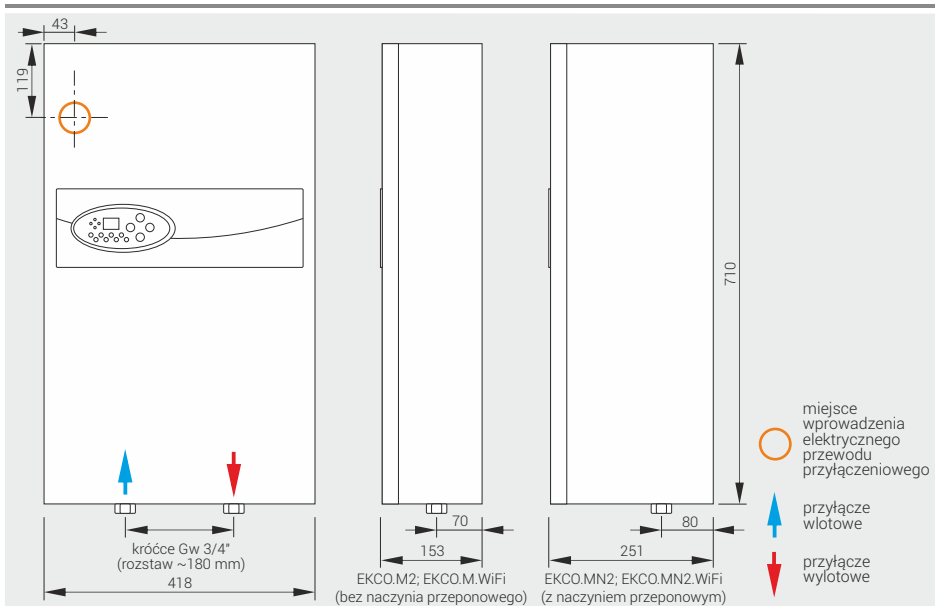
Centrala C.PS z ekranem dotykowym o przekątnej 5,7" pełni funkcję sterownika pogodowego oraz pozwala stworzyć system sterujący pracą instalacji grzewczej i innych urządzeń domowych. Centrala może obsługiwać system składający się łącznie nawet z 32 urządzeń. Umożliwia połączenie kaskadowe do 24 kotłów. 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 przeciwarzamrozeniowej oraz posiada funkcję programowania w cyklu dobowym i tygodniowym.

W wersji C.PS.WiFi umożliwia dodatkowo 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.

Najważniejsze zalety

- **Wersja EKCO.MN2** - kocioł ze sterownikiem pogodowym - centralą C.PS, umożliwia współpracę z obiegiem c.o. oraz z wymiennikiem c.w.u. Kocioł wyposażony w przeponowe naczynie wzbiorcze o pojemności 6 litrów i zawór różnicy ciśnień, tzw. bypass. Zestaw zawiera: kocioł, centralę C.PS, czujnik WE-027.
- **Wersja EKCO.M2** - j.w. bez naczynia przeponowego i zaworu różnicy ciśnień.
- **Wersja EKCO.MN2.WiFi** - kocioł ze sterownikiem pogodowym - centralą C.PS.WiFi, która umożliwia podłączenie do internetu i zdalne sterowanie pracą kotła przy pomocy komputera, tabletu lub smartfona. Umożliwia współpracę z obiegami c.o. oraz z wymiennikiem c.w.u. Kocioł wyposażony w przeponowe naczynie wzbiorcze o pojemności 6 litrów i zawór różnicy ciśnień, tzw. bypass. Zestaw zawiera: kocioł, centralę C.PS.WiFi, czujnik WE-027
- **Wersja EKCO.M2.WiFi** - j.w. bez naczynia przeponowego i zaworu różnicy ciśnień.
- Sterowanie pogodowe, dzięki automatycznej reakcji kotła na zmiany temperatury zewnętrznej, zapewnia całkowicie bezobsługową pracę i najbardziej oszczędną w eksploatację.
- Elektroniczny układ sterowania i niezawodne półprzewodnikowe elementy łączące.
- Automatykna 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 ²	3x2,5/ *5x1,5	3x4/ *5x1,5	3x6/ *5x1,5	5x2,5		5x4		5x6
Klasa efektywności energetycznej		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/m², natomiast w domach budowanych od końca lat 90-tych wynosi 50-100 W/m², obecnie buduje się domy o zapotrzebowaniu 40-60 W/m² a w budownictwie energooszczędnym zaledwie 20 W/m².

Wyposażenie dodatkowe



Moduł C.MG umożliwia sterowanie pracą dodatkowego obiegu grzewczego (np. ogrzewania podłogowego). Zastosowanie dodatkowych modułów C.MG pozwala sterować pacą 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)

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

Czujnik WE-019/01 - czujnik temperatury dodatkowego obiegu grzewczego lub czujnik temperatury wody w wymienniku c.w.u.



Zawór trójdrożny z siłownikiem

Współpraca kotła z wymiennikiem c.w.u. wymaga zastosowania zaworu trójdrożnego (np. ZAWÓR.KOT. VC6013) i czujnika temperatury WE-019/01.

Model EKCO.MN2 - kotły ze sterownikiem pogodowym i nacyniem przeponowym

Kod produktu	Moc / zasilanie
EKCO.MN2-04	4kW /400V 3N~ lub 230V~
EKCO.MN2-06	6kW /400V 3N~ lub 230V~
EKCO.MN2-08	8kW /400V 3N~ lub 230V~
EKCO.MN2-12	12kW /400V 3N~
EKCO.MN2-15	15kW /400V 3N~
EKCO.MN2-18	18kW /400V 3N~
EKCO.MN2-21	21kW /400V 3N~
EKCO.MN2-24	24kW /400V 3N~

Uwaga! Kotły EKCO.MN2 w przypadku współpracy z zasobnikiem c.w.u. należy dodatkowo wyposażyć w zawór 3-drogowy i czujnik temperatury WE-019/01

Model EKCO.M2 - kotły ze sterownikiem pogodowym

Kod produktu	Moc / zasilanie
EKCO.M2-04	4kW /400V 3N~ lub 230V~
EKCO.M2-06	6kW /400V 3N~ lub 230V~
EKCO.M2-08	8kW /400V 3N~ lub 230V~
EKCO.M2-12	12kW /400V 3N~
EKCO.M2-15	15kW /400V 3N~
EKCO.M2-18	18kW /400V 3N~
EKCO.M2-21	21kW /400V 3N~
EKCO.M2-24	24kW /400V 3N~

Uwaga! Kotły EKCO.M2 w przypadku współpracy z zasobnikiem c.w.u. należy dodatkowo wyposażyć w zawór 3-drogowy i czujnik temperatury WE-019/01

Model EKCO.MN2.WiFi - kotły ze sterownikiem pogodowym umożliwiającym podłączenie do internetu, z nacyniem przeponowym.

Kod produktu	Moc / zasilanie
EKCO.MN2.WiFi-04	4kW /400V 3N~ lub 230V~
EKCO.MN2.WiFi-06	6kW /400V 3N~ lub 230V~
EKCO.MN2.WiFi-08	8kW /400V 3N~ lub 230V~
EKCO.MN2.WiFi-12	12kW /400V 3N~
EKCO.MN2.WiFi-15	15kW /400V 3N~
EKCO.MN2.WiFi-18	18kW /400V 3N~
EKCO.MN2.WiFi-21	21kW /400V 3N~
EKCO.MN2.WiFi-24	24kW /400V 3N~

Uwaga! Kotły EKCO.MN2.WiFi - w przypadku współpracy z zasobnikiem c.w.u. należy dodatkowo wyposażyć w zawór 3-drogowy i czujnik temperatury WE-019/01

Model EKCO.M2.WiFi - kotły ze sterownikiem pogodowym umożliwiającym podłączenie do internetu

Kod produktu	Moc / zasilanie
EKCO.M2.WiFi-04	4kW /400V 3N~ lub 230V~
EKCO.M2.WiFi-06	6kW /400V 3N~ lub 230V~
EKCO.M2.WiFi-08	8kW /400V 3N~ lub 230V~
EKCO.M2.WiFi-12	12kW /400V 3N~
EKCO.M2.WiFi-15	15kW /400V 3N~
EKCO.M2.WiFi-18	18kW /400V 3N~
EKCO.M2.WiFi-21	21kW /400V 3N~
EKCO.M2.WiFi-24	24kW /400V 3N~

Uwaga! Kotły EKCO.M2.WiFi w przypadku współpracy z zasobnikiem c.w.u. należy dodatkowo wyposażyć w zawór 3-drogowy i czujnik temperatury WE-019/01

Elementy systemu C.PS

Kod produktu	Opis
C.MG	moduł obiegu grzewczego C.MG, sterujący pracą dodatkowego obiegu grzewczego - do współpracy z centralą C.PS, w komplecie z czujnikami WE-019/01
C.MW	moduł włącz/wyłącz C.MW, umożliwiający zaprogramowanie czasu załączania domowego urządzenia elektrycznego - do współpracy z centralą C.PS.
WE-027	czujnik temperatury zewnętrznej
WE-019/01	czujnik do pomiaru temperatury w zasobniku c.w.u. lub czujnik obiegu grzewczego