

EKCO.M2 EKCO.MN2

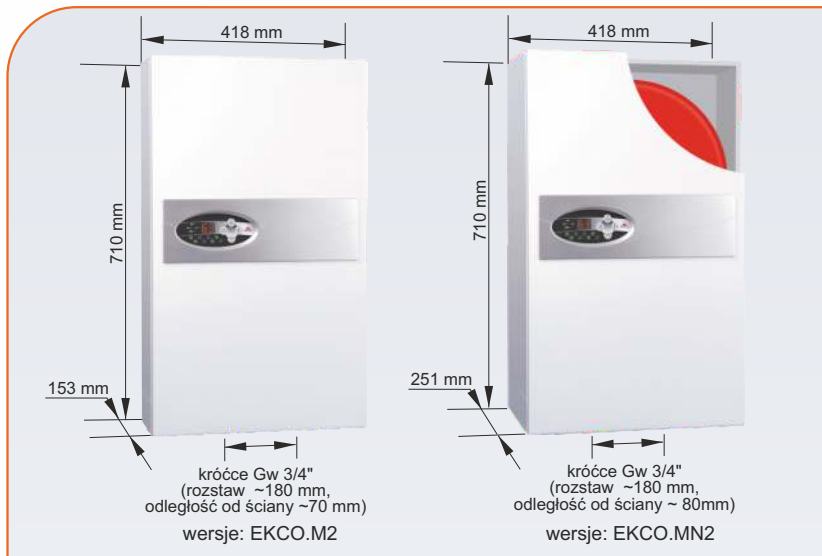
Kotły
ze sterowaniem
pogodowym



Najważniejsze zalety

- **wersja EKCO.MN2** - kocioł ze sterownikiem pogodowym (centralą C.PS) umożliwiającą współpracę z jednym lub dwoma obiegami c.o. oraz z wymiennikiem c.w.u. wyposażony w przeponowe naczynie wzbiorcze o pojemności 6 litrów i zawór różnicy ciśnień, tzw. bypass,
- **wersja EKCO.M2** - 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 energooszczędną eksploatację,**
- możliwość ustawienia temperatury: komfortowej, komfortowej podwyższonej, komfortowej obniżonej oraz ekonomicznej lub przeciwwamrożeniowej,
- funkcje programowania w cyklu dobowym i tygodniowym,
- moce od 4kW do 24kW.

Dane techniczne / wymiary



Wypożażenie dodatkowe



Zawór trójdrożny z siłownikiem

Współpraca kotła z wymiennikiem c.w.u. wymaga zastosowania zaworu trójdrożnego. (np. ZAWÓR.KOT. VC6013 - patrz akcesoria do kotłów c.o.).

Zastosowanie czujnika temperatury WE-019/01 pozwala na regulację temperatury wody w wymienniku c.w.u. Kocioł może również współpracować z wymiennikiem wyposażonym w termostat.

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 mm²	3x2,5/ *5x1,5	3x4/ *5x1,5	3x6/ *5x1,5	5x2,5		5x4		5x6

* 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.



Centrala sterująca C.PS

Centrala C.PS pełni funkcję sterownika pogodowego oraz pozwala stworzyć system sterujący pracą instalacji grzewczej i innych urządzeń domowych.

- Sterowanie pogodowe, dzięki automatycznej reakcji na zmiany temperatury zewnętrznej, zapewnia całkowicie bezobsługową pracę i najbardziej energooszczędną eksploatację.
- Centrala C.PS może obsługiwać system składający się łącznie nawet z 32 urządzeń! System można dowolnie konfigurować poprzez dobór odpowiednich modułów.
- Moduły C.MG umożliwiają sterowanie pracą nawet do 24 obiegów grzewczych.
- Moduły C.MW pozwalają sterować czasowym załączaniem oświetlenia, pompy cyrkulacyjnej c.w.u., itp.
- Centrala umożliwia połączenie kaskadowe łącznie nawet do 24 kotłów.
- Panel dotykowy LCD o przekątnej 5,7" zapewnia łatwy dostęp do ustawień oraz odczytu wszystkich parametrów układu.
- WE-027 - czujnik temperatury zewnętrznej.
- WE-019/01 - czujnik temperatury do pomiaru temperatury w zasobniku c.w.u. oraz czujnik obiegu grzewczego.

Istnieje możliwość podłączenia centrali do kotła EKCO.L2/LN2, jednak wymaga to wymiany panelu sterowania w kotle.



Moduł C.MG

Moduł C.MW

Model EKCO.MNz - kotły ze sterowaniem pogodowym i naczyniem przeponowym

Kod produktu	Opis	Moc / zasilanie
EKCO.MN2-04	kocioł; centrala C.PS; moduł C.MG; czujnik WE-027; czujnik WE-019/01	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.Mz - kotły ze sterowaniem pogodowym

Kod produktu	Opis	Moc / zasilanie
EKCO.M2-04	kocioł; centrala C.PS; moduł C.MG; czujnik WE-027; czujnik WE-019/01	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		

Elementy systemu C-PS

Kod produktu	Opis
C.MG	moduł obiegu grzewczego C.MG, sterujący pracą poszczególnych obiegów grzewczych (do centrali można podłączyć maksymalnie do 24 modułów)
C.MW	moduł włącz/wyłącz C.MW, umożliwiający zaprogramowanie czasu załączania różnych domowych urządzeń elektrycznych (do centrali można podłączyć maksymalnie do 24 modułów)
WE-027	czujnik temperatury zewnętrznej
WE-019/01	czujnik temperatury do pomiaru temperatury w zasobniku c.w.u. oraz czujnik obiegu grzewczego