

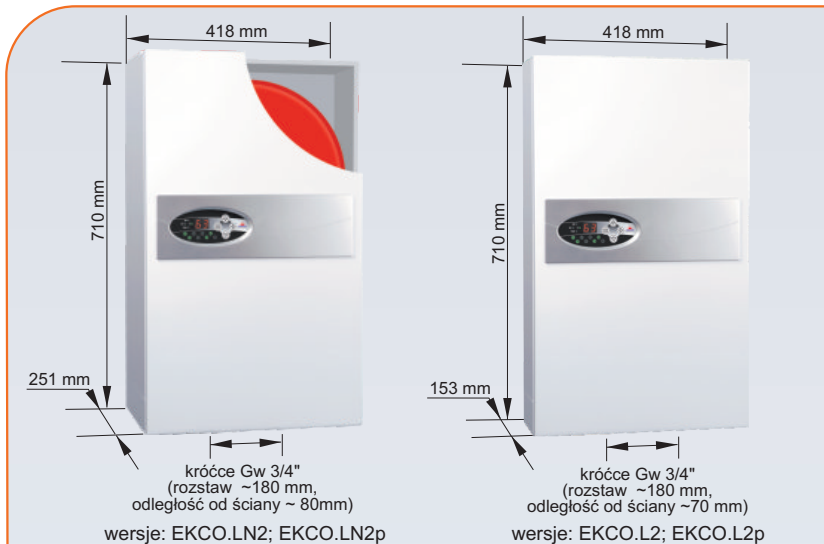
EKCO.L2 EKCO.LN2 EKCO.L2p EKCO.LN2p



Najważniejsze zalety

- wersja **EKCO.LN2** - kocioł do współpracy z instalacją c.o. oraz z wymiennikiem c.w.u., wyposażony w przeponowe naczynie wzbiorcze o pojemności 6 litrów, oraz zawór różnicy ciśnień tzw. bypass,
- wersja **EKCO.L2** - j.w. bez naczynia przeponowego i zaworu różnicy ciśnień,
- wersja **EKCO.LN2p** - kocioł specjalnie przygotowany do współpracy z instalacją podłogową (obniżone parametry grzewcze oraz odpowiednie zabezpieczenie termiczne), wyposażony w przeponowe naczynie wzbiorcze o pojemności 6 litrów, oraz zawór różnicy ciśnień tzw. bypass,
- wersja **EKCO.L2p** - j.w. bez naczynia przeponowego i zaworu różnicy ciśnień,
- elektroniczny układ sterowania i niezawodne półprzewodnikowe elementy łączące,
- automatyczna modulacja mocy,
- regulacja temperatury wody w instalacji c.o. w zakresie:
 - od 20°C do 85°C - EKCO.L2, EKCO.LN2
 - od 20°C do 60°C - EKCO.L2p, EKCO.LN2p
- moce od 4kW do 24kW.

Dane techniczne / wymiary



Wyposażenie dodatkowe



Zawór trójdrożny z silnikiem

Współpraca kotła z wymiennikiem c.w.u. wymaga zastosowania zaworu trójdrożnego (np. ZAWÓR.KOT. VC6013).

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

Sterownik temperatury

Kotły, w których nie została zastosowana centrala C.PS powinny być dodatkowo wyposażone w sterownik temperatury pomieszczeń, który umożliwi pracę zgodnie z indywidualnie określonymi potrzebami i zapewni energooszczędną eksploatację.

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

* 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 dla kotłów EKCO.L2/LN2 oraz pozwala stworzyć system "inteligentnego domu" 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, nawadniania ogrodu, itp.
- Centrala umożliwi połączenie kaskadowe łącznie nawet do 24 kotłów EKCO.L2.ver.C.PS oraz EKCO.LN2.ver.C.PS
- 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

Uwaga! Centrala C.PS może współpracować z kotłami EKCO.L2 lub EKCO.LN2 w wykonaniu specjalnie do tego przygotowanym (ver.C.PS).

Należy zamawiać komplet: centrala + kocioł, które zostaną fabrycznie skonfigurowane.

Istnieje możliwość podłączenia centrali do standardowego kotła, jednak wymaga to wymiany panelu sterowania w kotle.



Moduł C.MG



Moduł C.MW

Model EKCO.LN2 - kotły z naczyniem przeponowym i zaworem różnicy ciśnień (bypassem)

Kod produktu	Moc / zasilanie
EKCO.LN2-04	4kW /400V 3N~ lub 230V~
EKCO.LN2-06	6kW /400V 3N~ lub 230V~
EKCO.LN2-08	8kW /400V 3N~ lub 230V~
EKCO.LN2-12	12kW /400V 3N~
EKCO.LN2-15	15kW /400V 3N~
EKCO.LN2-18	18kW /400V 3N~
EKCO.LN2-21	21kW /400V 3N~
EKCO.LN2-24	24kW /400V 3N~
Uwaga! Kotły EKCO.LN2 należy dodatkowo wyposażyć w sterownik temperatury oraz w przypadku współpracy z zasobnikiem w zawór 3-drogowy i czujnik temperatury WE-019/01	

Model EKCO.L2 - kotły bez naczynia przeponowego

Kod produktu	Moc / zasilanie
EKCO.L2-04	4kW /400V 3N~ lub 230V~
EKCO.L2-06	6kW /400V 3N~ lub 230V~
EKCO.L2-08	8kW /400V 3N~ lub 230V~
EKCO.L2-12	12kW /400V 3N~
EKCO.L2-15	15kW /400V 3N~
EKCO.L2-18	18kW /400V 3N~
EKCO.L2-21	21kW /400V 3N~
EKCO.L2-24	24kW /400V 3N~
Uwaga! Kotły EKCO.L2 należy dodatkowo wyposażyć w sterownik temperatury oraz w przypadku współpracy z zasobnikiem w zawór 3-drogowy i czujnik temperatury WE-019/01	

Model EKCO.LN2p - kotły do ogrzewania podłogowego z naczyniem przeponowym i zaworem różnicy ciśnień (bypassem)

Kod produktu	Moc / zasilanie
EKCO.LN2-04P	4kW /400V 3N~ lub 230V~
EKCO.LN2-06P	6kW /400V 3N~ lub 230V~
EKCO.LN2-08P	8kW /400V 3N~ lub 230V~
EKCO.LN2-12P	12kW /400V 3N~
EKCO.LN2-15P	15kW /400V 3N~
EKCO.LN2-18P	18kW /400V 3N~
EKCO.LN2-21P	21kW /400V 3N~
EKCO.LN2-24P	24kW /400V 3N~
Uwaga! Kotły EKCO.LN2p należy dodatkowo wyposażyć w sterownik temperatury	

Model EKCO.L2p - kotły w wersji do ogrzewania podłogowego bez naczynia przeponowego

Kod produktu	Moc / zasilanie
EKCO.L2-04P	4kW /400V 3N~ lub 230V~
EKCO.L2-06P	6kW /400V 3N~ lub 230V~
EKCO.L2-08P	8kW /400V 3N~ lub 230V~
EKCO.L2-12P	12kW /400V 3N~
EKCO.L2-15P	15kW /400V 3N~
EKCO.L2-18P	18kW /400V 3N~
EKCO.L2-21P	21kW /400V 3N~
EKCO.L2-24P	24kW /400V 3N~
Uwaga! Kotły EKCO.L2p należy dodatkowo wyposażyć w sterownik temperatury	

Elementy systemu C-PS

Kod produktu	Opis
C.PS	centrala sterująca C.PS z panelem dotykowym o przekątnej 5,7"
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