

Elektryczne kotły c.o.

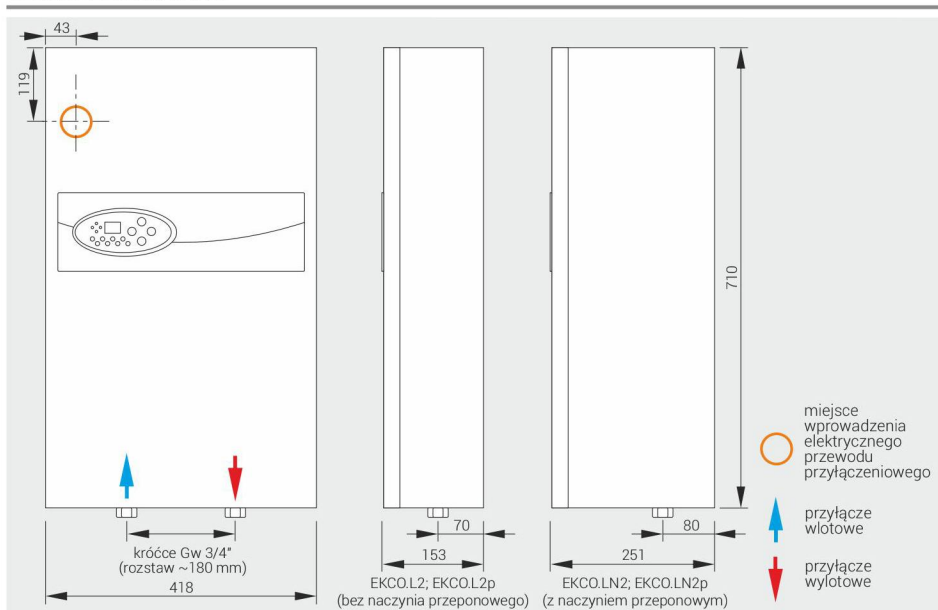
EKCO.L2
EKCO.LN2
EKCO.L2p
EKCO.LN2p



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 załączające.
- 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



Wyposażenie dodatkowe



Zawór trójdrożny z siłownikiem
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.

Sterownik temperatury

Kotły EKCO.L2/LN2 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
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.

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

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 i zaworu różnicy ciśnień

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 (bypasssem)

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 i zaworu różnicy ciśnień

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