

Elektryczne kotły c.o.

EKCO.T EKCO.TM

Kotły
dużej mocy



Najważniejsze zalety

- wersja **EKCO.T** - kocioł dużej mocy do współpracy z instalacją c.o. oraz z wymiennikiem c.w.u.
- wersja **EKCO.TM** - kocioł ze sterowaniem pogodowym, dużej mocy, umożliwiający współpracę z jednym lub dwoma obiegami c.o. oraz z wymiennikiem c.w.u.
- możliwość łączenia w kaskady, w takim układzie należy zastosować kocioł EKCO.TM (nadrzędny) i kotły EKCO.T (podrzędne),
- regulacja temperatury wody w instalacji c.o. w zakresie od 40°C do 85°C.
- kotły dużej mocy wyposażone są w 2 zespoły grzejne, co zmniejsza obciążenie grzałek i zapewnia ich wysoką trwałość,
- moce od 30kW do 48kW.

Klasa efektywności energetycznej D

Wyposażenie dodatkowe



Zawór trójdrożny z siłownikiem

Współpraca kotła z wymiennikiem c.w.u. wymaga zastosowania zaworu trójdrożnego (np. ZAWÓR.KOT.VC 6013 - patrz akcesoria do kotłów c.o.).

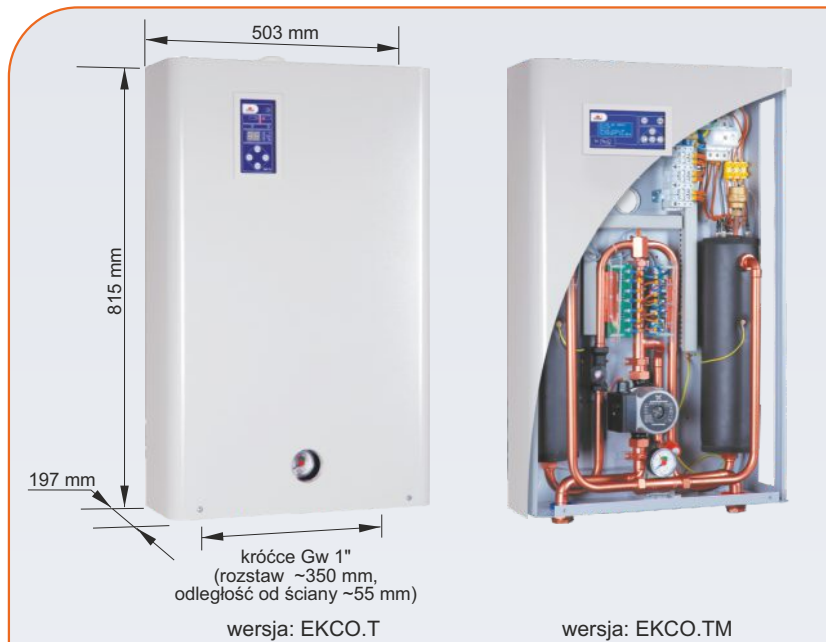
Zastosowanie czujnika temperatury WE-008 pozwala na regulację temperatury wody w wymienniku bezpośrednio na panelu kotła.

Kocioł może również współpracować z wymiennikiem wyposażonym w termostat.

Sterownik temperatury

Kotły EKCO.T powinny być dodatkowo wyposażone w sterownik temperatury pomieszczeń, który umożliwi pracę zgodnie z indywidualnie określonymi potrzebami i zapewni energooszczędną eksploatację.

Dane techniczne / wymiary



Moc znamionowa	kW	30	36	42	48
Napięcie znamionowe		400V 3N~			
Nominalny pobór prądu	A	3x43,3	3x52	3x60,6	3x69,3
Minimalny przekrój elektrycznych przewodów przyłączeniowych	mm ²	5 x 10		5 x 16	

* 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.

Modele EKCO.T - kotły dużej mocy w wersji podstawowej

Kod produktu	Moc / zasilanie
EKCO.T-30	30kW /400V 3N~
EKCO.T-36	36kW /400V 3N~
EKCO.T-42	42kW /400V 3N~
EKCO.T-48	48/kW /400V 3N~

Uwaga! Kotły EKCO.T należy dodatkowo wyposażyć w sterownik temperatury oraz w przypadku współpracy z zasobnikiem w zawór 3-drogowy i czujnik temperatury WE-008

Modele EKCO.TM - kotły dużej mocy ze sterowaniem pogodowym

Kod produktu	Moc / zasilanie
EKCO.TM-30	30kW /400V 3N~
EKCO.TM-36	36kW /400V 3N~
EKCO.TM-42	42kW /400V 3N~
EKCO.TM-48	48/kW /400V 3N~

Uwaga! Kotły EKCO.TM w przypadku współpracy z zasobnikiem należy dodatkowo wyposażyć w zawór 3-drogowy i czujnik temperatury WE-008