

Przeznaczenie

Kotły Conica Sinthesi to urządzenia nowej generacji wykorzystujące zjawisko kondensacji sprężającej wysokiej wydajności kotła oraz niskiemu zużyciu gazu. Kotły te służą przede wszystkim do ogrzewania domu. Kocioł Conica Sinthesi 20 e.s.i. to kocioł dwufunkcyjny, a więc zapewni również komfort ciepłej wody użytkowej. Wszystkie modele kotła Conica Sinthesi posiadają zamkniętą komorę spalania, tak więc pobór powietrza do spalania, jak i wyłot spalin odbywa się zewnątrz budynku. Conica Sinthesi to kocioł przeznaczony przede wszystkim do ogrzewania grzejnikowego (instalacji wysokotemperaturowej), osiągając przy tym bardzo wysokie wartości sprawności.



SPRAWNOŚĆ
★★★★★
wg dyrektywy 92/42/CEE

MODELE:

- Conica Sinthesi 20 e.s.i. – dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania
- Conica Sinthesi 25 e.s.i. – dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania
- Conica Sinthesi 29S e.s.i. – jednofunkcyjny z zamkniętą komorą spalania

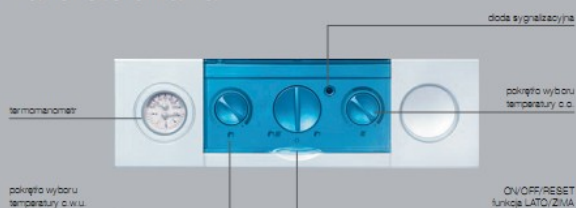
Charakterystyka techniczna

- możliwość zastosowania regulacji pogodowej poprzez podłączenie programatora RCO 05 sondy zewnętrznej
- system automatycznej regulacji S.A.R.
- mikroprocesorowy moduł elektroniczny kontrolujący poprawną pracę urządzenia
- system antyzamarzaniowy – jeśli temperatura wody w kotle spadnie poniżej bezpiecznej wartości, wówczas włączy się pompa oraz palnik z minimalną mocą, aby zwiększyć temperaturę do wartości (5°C)
- cykl antyzimowy pompy i zaworów drogowych
- system postawy (kocioł)
- płynna regulacja mocy
- zasobnik elektroniczny z funkcjonalną kontrolą płomienia
- wbudowany stabilizator gazu
- sonda NTC kontrolująca temperaturę w obiegu c.o. i c.w.u.
- wymiennik c.w.u. z mosiądzu i ze stali nierdzewnej z zabezpieczeniem przed nadmiernym osadzeniem się kamienia
- urządzenie (opcjonalną) kontrolę płomienia (w przypadku zaniku płomienia na palniku odnala dopływ gazu)
- przesłonięcie spalin kontrolujące poprawne ich wydalenie, który w przypadku nieprawidłowości ciągu blokuje kocioł
- termostat granicznej temperatury (nie dopuszcza do przegrzania urządzenia)
- przesłonięcie kondensatu, który w przypadku niedrożności odpływu kondensatu blokuje kocioł

Innowacje

- kocioł wyposażony jest w przyłączeniowy zawór gazowy oraz łatwą montażową
- czytelny panel sterowania pozwala z łatwością dokonać wyboru parametrów pracy w obiegu c.o. i c.w.u.
- system autodiagnostyki z identyfikacją usterek poprzez dodatek sygnalizyjny
- łatwy dostęp do wszystkich komponentów kotła
- możliwość sterowania dwoma obiegami grzewczymi c.o. (poprzez zastosowanie modułu dwóch stref grzewczych Connect Base)

Panel sterowania



funkcja LATO – aktywne grzanie na potrzeby c.w.u.; aktywacja stabilizatora temperatury w celu zapewnienia ciągłej produkcji c.w.u., nawet jeśli występuje niewielki przepływ wody, lub też woda przepływająca jest już ciepła.

funkcja ZIMA – aktywne grzanie na potrzeby c.o. i c.w.u.; dostępna jest również funkcja S.A.R.