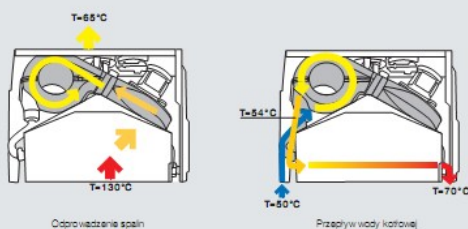


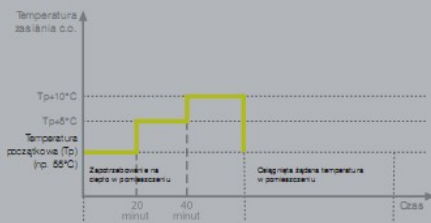
Zasada działania kotła Conica Sinthesi

Kocioł Conica Sinthesi wyposażony jest w zamkniętą komorę spalania oraz dodatkowy wymiennik kondensacyjny umieszczony w górnej części urządzenia. Woda kotłowa powracająca z instalacji c.o. przepływa przez wymiennik kondensacyjny, gdzie zostaje wstępnie podgrzana, a następnie wpływa na wymiennik główny, gdzie osiąga żądaną temperaturę i płynie bezpośrednio do grzejników. Takie rozwiązanie sprzyja osiąganiu wysokich wartości sprawności – do 97,4%, przy pracy z maksymalną mocą 25 kW i parametrach 60/80°C.



System automatycznej regulacji S.A.R.

System automatycznej regulacji S.A.R. jest nowatorskim rozwiązaniem na polskim rynku kotłów wiszących. Znaczenie podnosi on komfort korzystania z centralnego ogrzewania. Zadaniem tego systemu jest zmiana temperatury zasilania centralnego ogrzewania w zależności od zapotrzebowania w pomieszczeniu, w którym znajduje się termostat pokojowy. Cyklicznie, w odstępach 20-minutowych kocioł sprawdza stan owego termostatu i w zależności od jego położenia (otwarty, zamknięty) podnosi temperaturę zasilania dwukrotnie skokowo o 5°C. Pozwala uruchomić kocioł, po osiągnięciu żądanej temperatury w pomieszczeniu, nastąpi z kolei wybrana wyjątkowa temperatura zasilania. Funkcja S.A.R. jest uniwersalnym rozwiązaniem, stosowanym wyłącznie w kotłach Beretta. Ustawiającego pokrętkę wyboru temperatury c.o. w pozycji AUTO, temperaturę zasilania c.o. jest regulowana w sposób automatyczny w zależności od realnego zapotrzebowania na ciepło w pomieszczeniu.



4

Możliwość podłączenia zasobnika c.w.u.

W przypadku dużego zapotrzebowania na ciepłą wodę proponujemy zainstalowanie kotła jednofunkcyjnego wraz z zasobnikiem c.w.u. W ofercie Beretty dostępne są następujące zasobniki c.w.u. przystosowane do połączenia z kotłami wiszącymi: zasobnik wiszący, ścienny, ze stali INOX o pojemności 60 litrów – Idra M 60*, zasobnik stojący, cylindryczny, o pojemności 100 litrów – Idra 100, zasobnik stojący cylindryczny, o pojemności 120 litrów – Idra 120 (w naszej ofercie posiadamy również zasobnik Idra 120S o większej pojemności ze stali INOX na żądanie odbiornika) oraz stojący zasobnik ze stali o pojemności 120 litrów – Mista 120.



Możliwość sterowania dwoma obiegami grzewczymi

Dzięki компактowemu urządzeniu Conicel BASE istnieje możliwość sterowania dwoma obiegami grzewczymi. Moduł ten wyposażony jest w soręgię hydrauliczną, termostatyczny zawór mieszający i armaturę, które umożliwiają prawidłowe podłączenie dwóch obiegów grzewczych: strefy niskiej (np. ogrzewanie podłogowe) i wysokiej (np. ogrzewanie grzejnikowe) temperatury.



Regulacja pogodowa

Kotły Conica Sinthesi są również przystosowane do bardziej zaawansowanego sposobu kontroli temperatury w funkcji temperatury zewnętrznej. Jednakże, aby móc w pełni korzystać z regulacji pogodowej, należy uzupełnić wyposażenie kotła Conica Sinthesi o programator REG 05 i sondę zewnętrzną. Regulator odczytuje temperaturę wskazywaną przez zainstalowaną na ścianie zewnętrznej budynku sondę i na podstawie wybranej przez użytkownika temperatury wody wypływającej z kotła do grzejników tak, aby utrzymać ustawioną przez użytkownika temperaturę w pomieszczeniu.



Programator temperaturowy termostatyczny

Do kotła Conica Sinthesi możemy podłączyć termostat pokojowy służący do kontroli temperatury w pomieszczeniu, w którym jest zainstalowany. Termostat włącza lub wyłącza kocioł w zależności od żądanej temperatury została osiągnięta czy nie.



Komfort Weekly

Kocioł Conica Sinthesi współpracuje z programatorem Komfort Weekly, który umożliwia pełną kontrolę temperatury w pomieszczeniu, a raz zaprogramowany, kieruje pracą kotła zgodnie z wymaganiami użytkownika. Dzięki temu niewielkemu urządzeniu termostatem pracy kotła można dostosować do własnego planu dnia, a także całego tygodnia bądź korzystać z programu fabrycznego.

* Zasobnik Idra M80 należy wyposażyć w termostat dostępny w ofercie Beretty.



5