

# Najnowsze kotły kondensacyjne od Saunier Duval

## Stojący jednofunkcyjny kocioł kondensacyjny NIEDŹWIEDŹ CONDENS

Sprawdzona konstrukcja, bardzo duża pojemność wodna oraz technologia kondensacji czynią stojący kocioł Niedźwiedź Condens jednym z najlepszych w swojej klasie i pozwalają na szybką i bezproblemową adaptację istniejących instalacji do współpracy z urządzeniem o wysokiej sprawności. Przeniesie się to na realnie niższe koszty eksploatacji oraz pozwoli na długoletnią i bezawaryjną pracę całego układu.

Jednofunkcyjny kocioł kondensacyjny Niedźwiedź Condens (18, 25, 35 i 48 kW) ma panel sterowania z podziałem na sterowanie stroną c.o. oraz c.w.u. (opcja po podłączeniu zewnętrznego zasobnika). Wyświetlacz negatywny zapewnia bardzo dobrą czytelność nawet przy braku oświetlenia, a ograniczona liczba przycisków czyni obsługę kotła prostą i intuicyjną. Wymiennik kotła o dużej pojemności wodnej (80 l), został wykonany ze stali szlachetnej.

Spiralna budowa rur w wymienniku skierowanych w dół, powoduje samooczyszczanie się ścianek poprzez spływający kondensat. Palnik ze stali nierdzewnej ma dużą modulację i znajduje się w górnej części wymiennika. Kocioł charakteryzuje się sprawnością znormalizowaną sięgającą 110,5% (wersja 25 kW przy obciążeniu 30% i mocy nominalnej) oraz klasą efektywności A. Kocioł można doposażyć w modulacyjny programator pogodowy Exacontrol, co pozwoli na jeszcze lepsze





### Wiszący kocioł kondensacyjny jedno- lub dwufunkcyjny THELIA CONDENS

Kocioł Thelia Condens dostępny jest w wersji jednofunkcyjnej (18, 25 i 30 kW) oraz dwufunkcyjnej (25 kW) i osiąga sprawność 108,5%.

Cechą charakterystyczną kotła jest intuicyjny panel sterowania wyposażony w nowoczesny wyświetlacz negatywny o bardzo dobrej czytelności nawet przy braku oświetlenia. Niewielkie wymiary urządzenia, ułatwiają wkomponowanie go w praktycznie każde istniejące bądź projektowane wyposażenie pomieszczenia.

Kocioł Thelia Condens został wyposażony w szeregowy, aluminiowo-krzemowy wymiennik kondensacyjny, którego konstrukcja bazuje na wieloletnich doświadczeniach Saunier Duval. Stop aluminium z krzemem ma bardzo dobrą przewodność cieplną, skracając czas oczekiwania na ciepłą wodę. Palnik o dużej modulacji znajduje się na górze wymiennika, spaliny podążają w dół opływając lamele, a spływający kondensat stale je oczyszcza. Kocioł ma maksymalną sprawność 108,5% i potrafi wytworzyć w ciągu godziny nawet 1,5 litra kondensatu.

Woda grzewcza przepływa spiralnie przez wszystkie 4 ścianki wymiennika i kieruje się w górę kanałami o powiększonym przepływie, dzięki temu rozbiór ciepła jest równomierny, materiał nie generuje we-

wnętrznych naprężeń, a praca jest bezszmerowa i bezawaryjna. Stosunkowo duży przekrój kanałów wodnych dodatkowo pozwala obniżyć temperaturę, co znacząco poprawia zdolność wymiennika do pracy w warunkach kondensacji.

Thelia Condens ma wbudowaną automatykę pogodową (beziprowodowa lub przewodowa sonda zewnętrzna jako akcesoria dodatkowe). Istnieje możliwość wyposażenia urządzenia w programator modulacyjny z serii Exacontrol. W tym wypadku automatyka kotła na podstawie stale mierzonej temperatury w pomieszczeniu optymalizuje pracę palnika dla uzyskania maksymalnych zysków z kondensacji oraz komfortu cieplnego. ■



liwość podłączenia zewnętrznego zasobnika ciepłej wody użytkowej oraz sterowania jego pracą poprzez termostat bądź sondę NTC.

Duża pojemność wymiennika czyni kocioł szczególnie odpowiednim do zastosowania w instalacjach o dużej pojemności wodnej. Mogą to być między innymi układy grzewcze wyposażone dotychczas w kotły na paliwa stałe. Zastosowanie kotła Niedźwiedź Condens pozwoli uniknąć montażu sprzętów hydraulicznych bądź wymienników płytowych, ponieważ pojemność wymiennika praktycznie wyklucza możliwości zapychania i blokowania przepływu wody. Wykorzystując istniejące elementy instalacji takie, jak: pompa, naczynie przeponowe czy zawór bezpieczeństwa można znacząco zmniejszyć koszt inwestycji.

zarządzanie temperaturą komfortu w pomieszczeniach oraz zoptymalizuje pracę kotła tak, aby osiągnąć maksymalne zyski z kondensacji. Istnieje moż-



## Saunier Duval

Vaillant Saunier Duval Sp. z o.o.  
al. Krakowska 106, 02-256 Warszawa  
infolinia: 801 804 444  
tel. 22 323 01 00, faks 22 323 01 13  
www.vaillant.pl, vaillant@vaillant.pl