

Niedźwiedź Condens

Stojący kocioł kondensacyjny marki Saunier Duval

ŁUKASZ BERING

Najnowszy gazowy kondensacyjny kocioł stojący Niedźwiedź Condens (18, 25, 35 i 48 kW) jest bezpośrednim następcą jednofunkcyjnego kotła Niedźwiedź Kłom, jednocześnie różnice w tych urządzeniach są znaczące.

Kocioł kondensacyjny Niedźwiedź Condens ma nowy 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. Załączona do urządzenia etykieta energetyczna oraz karta charakterystyki produktu (zgodnie z Dyrektywą ELD) przekazuje klarowną informację o efektywności kotła.

Konstrukcja

Kocioł wyposażono w wymiennik o dużej pojemności wodnej (80 l), którego część mająca kontakt ze spalinami oraz kondensatem wykonana jest ze stali szlachetnej, a płaszcz zbiornika ze stali grubościenniej. Spiralna budowa rur wymiennika, które są skierowane w dół, powoduje samooczyszczanie się ścianek poprzez spływający kondensat. Konstrukcja ta została oparta na sprawdzonym rozwiązaniu opracowanym przez grupę Vaillant. Palnik ze stali nierdzewnej ma dużą modulację i znajduje się na górze

wymiennika. Kocioł ma sprawność znormalizowaną sięgającą 110,5% (wersja 25 kW przy obciążeniu 30% i mocy nominalnej) oraz klasę efektywności A.

Automatyka

Kocioł Niedźwiedź Condens wyposażono we wbudowany regulator z funkcją pogodową (beprzewodowa lub przewodowa sonda zewnętrzna jako akcesoria dodatkowe). Dodatkowo kocioł można doposażyć w programator modulacyjny Exacontrol, co pozwoli na jeszcze lepsze zarządzanie temperaturą komfortu w pomieszczeniach oraz zoptymalizuje pracę kotła tak, aby osiągnąć maksymalne zyski z kondensacji. Istnieje możliwość podłączenia zewnętrznego zasobnika ciepłej wody użytkowej oraz sterowania jego pracą poprzez termostat bądź sondę NTC.

Modernizacja

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 możliwość jego zapychania i blokowania przepływu wody. Dodatkowo, wykorzystać można istniejące elementy instalacji takie, jak pompa, naczynie przeponowe czy zawór bezpieczeństwa, co zmniejszy koszty inwestycyjne.

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. ■

