

# THELIA CONDENS – nowe kotły kondensacyjne

SAUNIER DUVAL

**ŁUKASZ BERING**

Marka Saunier Duval, posiadająca ponad 100-letnie doświadczenie w branży grzewczej i klimatyzacyjnej, powiększyła swoją ofertę o kocioł kondensacyjny Thelia Condens. Nowoczesny wygląd i zaawansowana technologia spełniająca wszystkie wymagania Dyrektywy Europejskiej ErP pozwolą na estetyczne wkomponowanie kotła w każde pomieszczenie oraz spowodują najbardziej efektywne wykorzystanie energii. Kocioł Thelia Condens dostępny jest w wersji jednofunkcyjnej (18, 25 i 30 kW) oraz dwufunkcyjnej (25 kW) i osiąga sprawność 108,5%.



## **I**ntuicyjny panel obsługowy

Cechą charakterystyczną kotła Thelia Condens jest panel sterowania o harmonijnej stylistyce wyposażony w nowoczesny wyświetlacz negatywny z wysoką jakością obrazu nawet przy zerowym oświetleniu.

Intuicyjna obsługa oraz bardzo dobra czytelność wyświetlacza czynią użytkowanie kotła łatwym i przyjemnym. Niewielkie wymiary urządzenia ułatwiają wkomponowanie go w praktycznie każde istniejące, bądź projektowane wyposażenie pomieszczenia.



Panel sterowania z nowoczesnym wyświetlaczem negatywowym

### Nowy aluminiowy wymiennik ciepła

Kocioł Thelia Condens został wyposażony w aluminiowo-krzemowy wymiennik kondensacyjny, którego konstrukcja bazuje na wieloletnich doświadczeniach Grupy Vaillant. Stop aluminium ma bardzo dobrą przewodność cieplną, co szczególnie w kotle dwufunkcyjnym skraca czas oczekiwania na ciepłą wodę. Palnik o dużej modulacji znajduje się na górze wymiennika, spaliny podążają w dół opływając lamele, a następnie piny chłodzące, które sumarycznie znacznie powiększają powierzchnię wymiany ciepła. Kocioł ma maksymalną sprawność 108,5% (30% obciążenia palnika przy 40/30°C) i potrafi wytworzyć w ciągu godziny nawet 1,5 litra kondensatu. Woda grzewcza przepływa spiralnie poprzez wszystkie 4 ścianki wymiennika i kieruje się w górę kanałami o powiększonym przepływie, dzięki temu rozbiór ciepła jest równomierny, materiał nie generuje wewnętrznych naprężeń, a praca jest bezszmerowa i bezawaryjna. Stosunkowo duży przekrój kanałów



Nowy wymiennik ciepła kotła Thelia Condens

wodnych dodatkowo pozwala obniżyć temperaturę, co znacząco poprawia zdolność wymiennika do pracy w warunkach kondensacji.

### Układy sterowania

Thelia Condens ma wbudowaną automatykę pogodową (bezprzewodowa lub przewodowa sonda zewnętrzna jako akcesoria dodatkowe). Istnieje możliwość wyposażenia urządzenia w programator modulacyjny eBUS 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.

Nazwa handlowa kotła	THELIA CONDENS 25 A	THELIA CONDENS AS 18	THELIA CONDENS AS 25	THELIA CONDENS AS 30
Typ	dwufunkcyjny wiszący	jednofunkcyjny wiszący		
Zakres nominalnej mocy cieplnej (50/30°C) [kW]	5,3-19,1 kW (c.w.u. 5,1-25,7 kW)	5,3-19,1 kW (c.w.u. 5,1-25,7 kW)	6,3-26,5 kW (c.w.u. 6,1-30,6 kW)	7,5-29,8 kW (c.w.u. 5,7-33,5 kW)
Normatywny współczynnik sprawności (40/30°C) [%]	108,5%	108,5%	108,5%	108,5%
Palnik	powierzchniowy ze stali szlachetnej			
Materiał wymiennika	aluminiowo-krzemowy			
Dopuszczalne ciśnienie robocze czynnika grzewczego	0,3 MPa (ogrzewanie) 1,0 MPa (ciepła woda)	0,3 MPa	0,3 MPa	0,3 MPa
Przygotowanie c.w.u.	przeptywowo	w zewnętrznym zasobniku	w zewnętrznym zasobniku	w zewnętrznym zasobniku
Temperatura spalin przy temp. wody grzewczej powracającej do kotła z instalacji 60°C [°C]	61°C	61°C	77°C	82°C
Wyposażenie podstawowe	blok spalania z nowym aluminiowo-krzemowym wymiennikiem ciepła, pompa wysokiej sprawności zgodna z ErP, nowy blok hydrauliczny, nowy opatentowany syfon odpływowy kondensatu, naczynie wzbiorcze, elektroniczny moduł sterowania, wbudowana automatyka pogodowa, listwa do montażu, adapter wyjścia spalin (60/100)			
	regulator Exacontrol E7C sensor temp. zewn.	czujnik temperatury c.w.u., zasobnik FE, regulator Exacontrol E7C sensor temp. zewn.		
Wymiary	740x418x300 mm	740x418x300 mm	740x418x300 mm	740x418x300 mm
Ciężar kotła pustego	31,6 kg	31 kg	31,6 kg	31,6 kg
Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata
Cena producenta z wyposażeniem podstawowym	6620 zł netto	6830 zł netto	7120 zł netto	7550 zł netto

Saunier Duval posiada w swojej ofercie także kotły kondensacyjne z serii Isofast i Isotwin wyposażone we wbudowane zasobniki ze stali nierdzewnej ładowane warstwowo, które zdobyły ogromne uznanie wśród użytkowników z uwagi na wysoki wydatek c.w.u. (do 23 l/min przy  $\Delta T$  30°C). Najnowsza generacja tych kotłów została wyposażona w pompę o wysokiej efektywności (HEP) i ma etykietę energetyczną potwierdzającą ich wysoką sprawność oraz szczególnie bardzo dobre parametry produkcji ciepłej wody użytkowej. ■

**Wychodząc naprzeciw Dyrektywie ErP, kocioł Thelia Condens wyposażono w elektroniczną pompę wody z synchronicznym silnikiem prądu stałego z magnelem trwałym. Prędkością pompy zarządza automatyka kotła za pomocą sygnału PWM. Takie rozwiązanie powoduje ograniczenie zużycia prądu w stosunku do pomp tradycyjnych. Załączona do urządzenia etykieta energetyczna oraz karta charakterystyki produktu (zgodnie z Dyrektywą ELD) przekazuje klarowną informację o efektywności kotła i pozwala na jego świadomy wybór jako jednego z najlepszych urządzeń w swojej klasie.**



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