



Kotły kondensacyjne



**Saunier Duval**  
Zawsze po Twojej stronie



# Thelia Condens

Gazowe, wiszące kotły kondensacyjne



# Wybór kotła kondensacyjnego nigdy nie był taki prosty

## Prosty sposób na oszczędzanie energii i pieniędzy

Thelia Condens to nazwa nowoczesnych kotłów kondensacyjnych zapewniających ogrzewanie oraz ciepłą wodę użytkową. Wysoka sprawność i niskie koszty eksploatacji, niezawodna trwałość i jakość, a także wyjątkowo intuicyjna obsługa sprawiają, że decyzja o wyborze techniki kondensacyjnej nigdy nie była tak prosta. Kotły Thelia Condens to ponad 120-letnie doświadczenie producenta cenionej i uznanej marki grzewczej. Oferują znakomitą jakość w atrakcyjnej cenie. Decyzja zakupu na pewno przyniesie zadowolenie i satysfakcję z dokonanego wyboru. Kotły Thelia Condens spełniają wymagania ErP, zapewniają klasę energetyczną A dla ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej. W połączeniu z regulatorem klasy VI kocioł osiąga dla funkcji ogrzewania klasę A+.

## Bezproblemowa wymiana, instalacja i uruchomienie

Kiedy przychodzi czas na wymianę starego kotła, seria kotłów kondensacyjnych Thelia Condens okazuje się najlepszym wyborem. Po zamocowaniu urządzenia na ścianie można wykonać intuicyjną i prostą konfigurację ustawień z wykorzystaniem funkcji oprogramowania i trybów testowych.

## Łatwe użytkowanie

Kotły kondensacyjne Thelia Condens łączą w sobie nowoczesne rozwiązania i systemy o wysokiej sprawności ze znanym użytkownikowi interfejsem. Wyświetlacz urządzenia pokazuje parametry diagnostyczne i oznaczenia trybów pracy. W ten sposób przejście od użytkowania urządzeń niekondensacyjnych do kondensacyjnych jest naprawdę bardzo proste.

Więcej na [www.saunierduval.pl](http://www.saunierduval.pl).





# Przemysłane i proste rozwiązania

## Najlepszy wybór za rozsądną cenę

### Aluminiowy wymiennik ciepła

Trwały, kompaktowy, lekki – to tylko niektóre zalety nowego wymiennika ciepła. Inne wyróżniające go cechy to znakomity stosunek mocy do wagi oraz bardzo dobra sprawność dzięki wysokiej przewodności cieplnej. Wykonanie ze stopu aluminium z krzemem umożliwia zmniejszenie rozmiarów wymiennika ciepła, co tym samym ułatwia montaż kotła także w niewielkich pomieszczeniach.

Opatentowany system kanałów wodnych z czterech stron zapewnia równomierne przenoszenie ciepła, co powoduje mniejsze obciążenie wymiennika przy grzaniu i chłodzeniu. Zwiększona jest również sprawność dzięki większej powierzchni wymiany ciepła. Wewnętrzna konstrukcja wymiennika ciepła maksymalizuje kondensację spalin. Warto podkreślić niską emisję zanieczyszczeń (klasa 5 emisji NOx).

Wymiennik ciepła posiada kanały wodne o dużym przekroju, o wielkiej powierzchni wymiany ciepła, co obniża temperaturę ścianek, ograniczając tworzenie się kamienia. Ten sposób konstrukcji minimalizuje ryzyko związane z oderwaniem się kamienia kotłowego od wewnętrznej powierzchni aluminiowego wymiennika ciepła i przedostania się płatków kamienia do płytowego wymiennika ciepła.

Dla uzyskania wysokiej żywotności i odporności na korozję wymiennik ciepła jest produkowany z aluminium w technologii odlewania w formach piaskowych, czyli takiej samej, jaka jest stosowana w przemyśle motoryzacyjnym dla bloków silnikowych. Technologia ta zapewnia trwałość urządzenia podczas pracy w trudnych warunkach oraz odporność na korozję. Rozwiązanie pozwala na wydłużenie życia produktu i pomaga zmniejszyć liczbę interwencji serwisowych spowodowanych korozją powierzchni.

Konstrukcja odpływu kondensatu zapobiega jego przedostawaniu się z powrotem do komory spalania.

**5 lat**  
gwarancji

Kotły kondensacyjne Thelia Condens objęte są programem przedłużonej gwarancji ecoCOMFORT. Umożliwia on rozszerzenie standardowej (2-letniej) opieki gwarancyjnej o dodatkowe 3 lata.

### Intuicyjny panel obsługi

Panel sterujący jest przejrzysty i prosty w obsłudze. Białe podświetlone cyfry na ciemnym tle umożliwiają doskonałą widoczność informacji na wyświetlaczu, nawet nocą. Panel pokazuje kody statusu, kody diagnostyczne oraz usterki. Jest kompatybilny ze wszystkimi przewodowymi lub bezprzewodowymi regulatorami pokojowymi eBUS.

### Pompa wysokiej sprawności

Pompa wysokiej sprawności jest zgodna z ErP Lot 11.

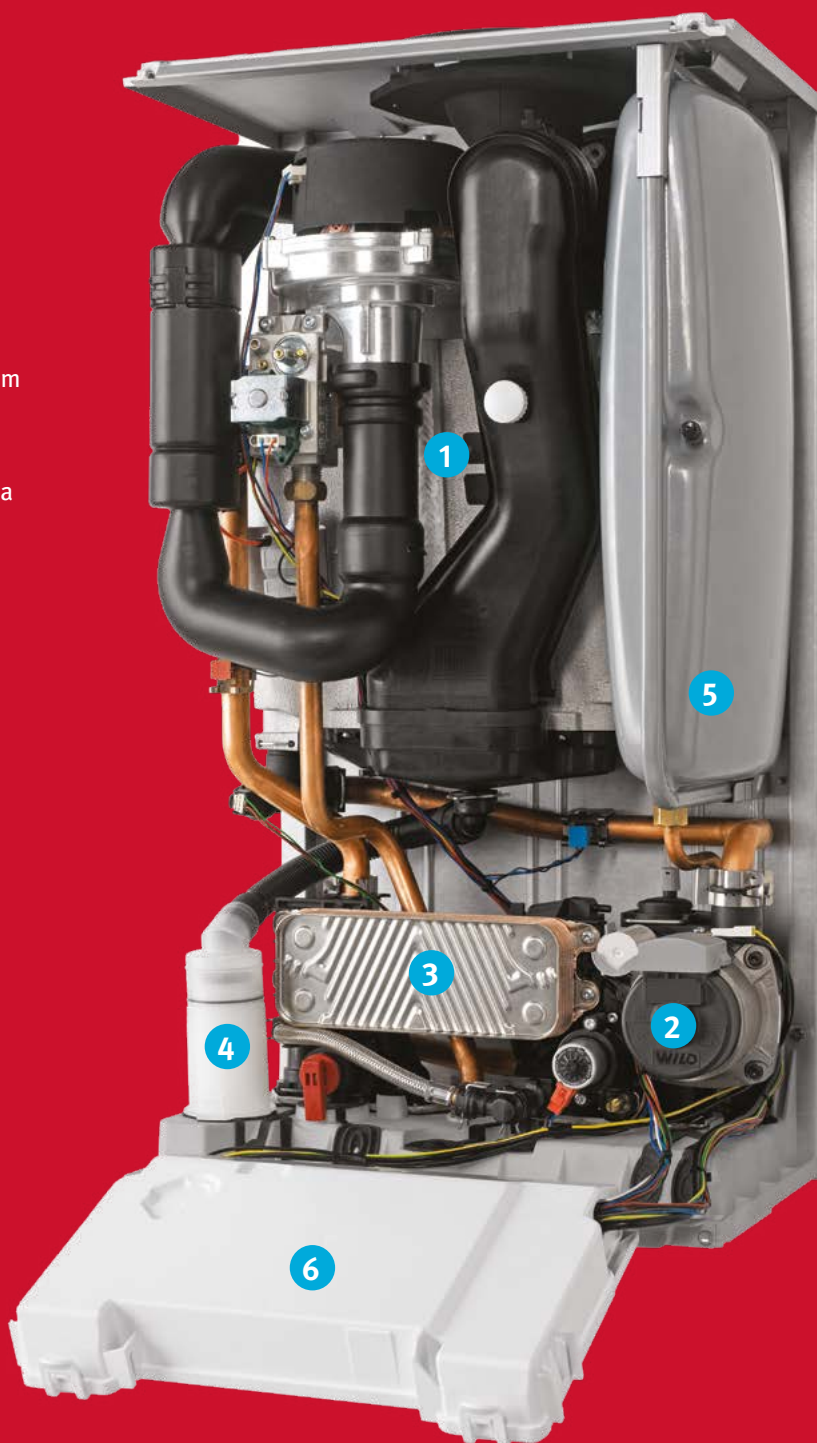
### Unikatowy, opatentowany syfon

Nowy, objęty ochroną patentową syfon odpływowy kondensatu nie ma sobie równych. Zamyka się sam, gdy jest pusty – nie ma potrzeby napełniania go wodą przy instalacji lub uruchomieniu. Aby uzyskać „ciche bezpieczeństwo”, gdy woda odparuje, nasz nowy syfon zamyka się samoczynnie. 100% produktów spalania wychodzi bezpiecznie przez układ spalinowy. Konstrukcja syfonu jest w niektórych miejscach przezroczysta, co bardzo ułatwia czyszczenie i konserwację. Syfon spełnia normę EN 15502.



## Budowa kotła

- 1 Blok spalania z nowym aluminiowym wymiennikiem ciepła
- 2 Pompa wysokiej sprawności zgodna z ErP Lot 11
- 3 Blok hydrauliczny
- 4 Opatentowany syfon odpływowy kondensatu
- 5 Naczynie wzbiorcze
- 6 Elektroniczny moduł sterowania



## Jak działa kocioł kondensacyjny?

1. Gorące spaliny, które zwykle są odprowadzane do atmosfery, w kotle kondensacyjnym trafiają do części wymiennika o niższej temperaturze, gdzie para wodna zawarta w spalinach ulega skropleniu (kondensacji).
2. Proces kondensacji w wymienniku pozwala na przekazanie ciepła zawartego w parze wodnej do chłodniejszej wody powracającej z obiegu, wobec czego potrzeba mniejszej ilości energii, aby osiągnąć temperaturę wody niezbędną do ogrzewania.
3. Podgrzana woda jest kierowana ponownie do obiegu grzewczego.

Kotły kondensacyjne mogą osiągać sprawność przekraczającą 100%\* i pozwalają ograniczyć zużycie gazu nawet o 30%. Oprócz redukcji kosztów energii takie kotły są też bardziej przyjazne dla środowiska.

\* Odnosi się do wartości opałowej.

# Systemy sterowania zaprojektowane z myślą o komforcie

## Exacontrol E7 C



Jego główne cechy to:

- funkcjonalność – programowanie temperatury pomieszczenia i ustawianie temperatury ciepłej wody,
- dostosowanie do trybu życia użytkownika dzięki możliwości programowania różnych temperatur pomieszczenia w ciągu doby i na każdy dzień tygodnia,
- komfort i oszczędne ogrzewanie dzięki regulacji modulacyjnej: regulator dostosowuje w czasie rzeczywistym wybraną temperaturę zasilania obiegu grzewczego, aby jak najlepiej dopasować pracę kotła do żądanej przez użytkownika temperatury pokojowej,
- możliwość regulacji pogodowej po doposażeniu o sensor przewodowy.

## Regulacja pogodowa

Ten sposób sterowania pozwala na idealne dostosowanie ogrzewania do temperatur zewnętrznych i oszczędną pracę urządzenia. Kocioł Thelia Condens posiada wbudowaną automatykę pogodową w standardzie. Do jej wykorzystania wystarczy podłączyć sensor\* i odpowiedni programowalny regulator temperatury pomieszczenia. Dzięki temu kocioł będzie w trybie ciągłym dostosowywał temperaturę wody w obiegu c.o. w zależności od zmian temperatury zewnętrznej.

\* Wyposażenie dodatkowe. Temperatura obiegu grzewczego będzie dostosowywała się do temperatury zewnętrznej według krzywej pogodowej.

## MiPro (przewodowy) lub MiPro R (bezprowodowy)



Jest to pogodowy regulator systemowy dla 1 obiegu grzewczego bez mieszania wyposażony: przewodowy (MiPro) lub bezprzewodowy (MiPro R) sensor temperatury zewnętrznej, wbudowany czujnik temperatury wewnętrznej, adaptacyjną krzywą grzewczą, programator tygodniowy oraz programy czasowe dla c.o., c.w.u. i cyrkulacji. Regulator przeznaczony jest do współpracy z kotłami Saunier Duval wyposażonymi w złącze eBUS, a także ich kaskadami (do 7 urządzeń). Istnieje możliwość rozbudowy o dodatkowe strefy grzewcze\*\* po zastosowaniu jednego z modułów rozszerzających:

- RED-3 (moduł mieszaczowo-solarny dla maks. 2 obieguów z mieszaczem),
- RED-5 (moduł mieszaczowo-solarny dla maks. 3 mieszaczy).

W zakres dostawy modułu RED-3 i RED-5 nie wchodzi czujniki, które należy dokupić osobno.

\*\* Dla dokładniejszej regulacji na strefie grzewczej należy zamontować regulator MiPro lub zdalne sterowanie MiPro Remote.



## MiPro Sense SRC 720 (przewodowy) oraz SRC 720f (bezprzewodowy)



## MiSet SRT 380 (przewodowy) oraz SRT 380f (bezprzewodowy)



### Pogodowy regulator systemowy:

- wbudowany czujnik temperatury wewnętrznej,
- adaptacyjna krzywa grzewcza,
- programator tygodniowy,
- programy czasowe dla c.o., c.w.u. i cyrkulacji,
- sterowanie kaskadami do 7 kotłów grzewczych (wymagane zastosowanie modułu kaskadowego VR32 B dla drugiego i następnym kotłów w kaskadzie),
- klasa energetyczna ErP: klasa regulatora VI (+4% do efektywności),
- funkcja suszenia jastrychu,
- historia usterek,
- dane energii, takie jak pobór prądu oraz zużycie gazu,
- tryb wakacji,
- możliwość ustawienia obiegu stałotemperaturowego (basen, nagrzewnice itp.).

Regulator jest przeznaczony dla 1 obiegu grzewczego bez mieszacza, do współpracy z kotłami Saunier Duval wyposażonymi w złącze eBUS. Istnieje możliwość rozbudowy układu po zastosowaniu modułów rozszerzających:

- RED-3 – rozbudowa o 1 lub 2 obiegi grzewcze z mieszaczem albo 1 obieg z mieszaczem i instalację solarną,
- RED-5 – rozbudowa o 3 obiegi grzewcze z mieszaczem oraz instalację solarną.

### Regulator pokojowy:

- wbudowany czujnik temperatury wewnętrznej,
- sterowanie 1 obiegiem grzewczym oraz obiegiem c.w.u. i cyrkulacji,
- wyposażony w programator tygodniowy oraz asystenta personalizacji,
- funkcja suszenia jastrychu,
- historia usterek,
- dane energii, takie jak pobór prądu oraz zużycie gazu,
- tryb wakacji.

## MiGo Link SR 940f



Moduł komunikacji internetowej MiGo Link marki Saunier Duval pozwala wygodnie sterować instalacją z dowolnego miejsca – z wykorzystaniem bezpłatnej aplikacji na urządzenia mobilne MiGo Link. Stanowi on interfejs pomiędzy regulatorem systemowym MiPro Sense SRC 720 lub pokojowym MiSet SRT 380 a internetem. To rozwiązanie zapewnia dostęp do parametrów urządzenia grzewczego w każdej chwili z każdego miejsca na Ziemi.

W instalacji bez regulatora (SRC 720/SRT 380) moduł MiGo Link dla kotłów marki Saunier Duval ze złączem eBUS staje się internetowym regulatorem pogodowym sterującym 1 obiegiem grzewczym (bez zaworu mieszającego) i pracą zasobnika ciepłej wody użytkowej oraz cyrkulacji. Dane o warunkach pogodowych ściągane są z internetu.

Po dołączeniu termostatu pokojowego (radiowego MiGo Select SRT 51f lub przewodowego ExaControl Select SRT 50/2) regulacja pogodowa uwzględnia wpływ temperatury wewnętrznej.

## Aplikacja MiGo Link









Za pomocą łatwej w obsłudze aplikacji MiGo Link można komfortowo i mobilnie sterować systemem ogrzewania marki Saunier Duval wyposażonym w moduł internetowy MiGo Link (SR 940f). Wszystkie ważne funkcje urządzenia grzewczego mogą być określane według osobistych profili i są łatwe do ustawiania i przeglądania.





# Dane techniczne

Thelia Condens	Jednostka	25	AS 18	AS 25	AS 30
	-	dwufunkcyjny	jednofunkcyjny		
<b>Centralne ogrzewanie</b>					
Moc (przy 80/60°C)	kW	5-18,1		6-25	7-28,2
Moc (przy 50/30°C)	kW	5,3-19,1		6,3-26,5	6,3-26,5
Sprawność przy mocy maksymalnej dla 80/60°C	%	98,2			
Sprawność przy 30% obciążenia	%	108,5			
Zakres regulacji temperatury c.o.	°C	10-80			
Pojemność użytkowa naczynia wzbiorczego	l	8			
Maksymalna pojemność instalacji c.o. przy 75°C	l	160			
Maksymalne ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	bar	3			
Klasa ErP dla ogrzewania 	-				
Z regulatorem klasy VI klasa ErP dla ogrzewania 	-				
<b>Ciepła woda użytkowa</b>					
Moc	kW	5,1-25,7		6,1-30,06	7,2-33,5
Zakres nastawy temperatury c.w.u.*	°C	35-60	45-60		
Wydatek trwały c.w.u. dla dla $\Delta T 35^{\circ}C^*$	l/min	10,4	-		
Minimalne ciśnienie zasilania	bar	0,3	-		
Maksymalne ciśnienie zasilania	bar	10	-		
Ogranicznik przepływu	l/min	8	-		
Komfort c.w.u. wg EN 13203	-	**	-		
Klasa ErP dla c.w.u. 	-			-	
<b>Dane elektryczne</b>					
Napięcie zasilania	V/Hz	230/50			
Maksymalny pobór mocy	W	105	110	120	
Pobór mocy w stanie czuwania	W	2			
Stopień ochrony elektrycznej	-	IPX4D			
<b>Odprowadzenie spalin</b>					
Maksymalna długość odprowadzenia poziomego (60/100)	m	10			
Maksymalna długość odprowadzenia pionowego (60/100)	m	10			
<b>Średnice przyłączy</b>					
Przyłącza zasilania i powrotu c.o.	cale	3/4			
Przyłącza ciepłej i zimnej wody	cale	3/4	-		
Przyłącze gazu	cale	1/2			
Przyłącze spalinowe	mm	60/100			
<b>Wymiary</b>					
Wysokość × szerokość × głębokość	mm	740 × 418 × 300			
Waga	kg	31,6	31	31,6	
Numer CE	-	CE-0063CP3646			

## ecoCOMFORT

Jest to program, który oferuje możliwość przedłużenia standardowej 24-miesięcznej gwarancji na kotły kondensacyjne i pompy ciepła Saunier Duval o dodatkowe 3 lata.

### Korzyści:

- pełna gwarancja przez 5 lat użytkowania urządzenia (uwzględnia części, dojazd i naprawę),
- przypomnienie o zbliżających się przeglądach,
- wyłącznie oryginalne części zamienne,
- kompleksowe wsparcie serwisowe związane z urządzeniem.



Zeskanuj kod i dowiedz się więcej o gwarancji ecoCOMFORT.



Potrzebujesz wsparcia związanego z pracą naszych urządzeń? Skontaktuj się z Regionalnymi Koordynatorami Serwisu Saunier Duval.



Znajdź renomowanego specjalistę ze swojej okolicy – zeskanuj QR kod i skorzystaj z wyszukiwarki Autoryzowanych Instalatorów.



Nasze urządzenia znajdują się na Liście Zielonych Urządzeń i Materiałów – zobacz sam!

## Fachowe doradztwo i pomoc

### Chcesz porozmawiać o naszych instalacjach?

Nasi konsultanci służą pomocą w doborze i kompletacji urządzeń oraz w rozwiązywaniu problemów podczas montażu lub napraw, a także wesprą Cię wszechstronnym doradztwem techniczno-handlowym.

### Infolinia:

- dla telefonów stacjonarnych – **801 80 66 66**,
- dla telefonów komórkowych – **22 323 01 75**.



Zeskanuj kod i pobierz ten folder w wersji elektronicznej.



WSPIERAMY PROGRAM  
CZYSTE POWIETRZE

**Vaillant Saunier Duval Sp. z o.o.**

ul. 1 Sierpnia 6A, budynek C, 02-134 Warszawa  
e-mail: info@saunierduval.pl

[www.saunierduval.pl](http://www.saunierduval.pl)