

Kotły
kondensacyjne



Saunier Duval
Zawsze po Twojej stronie



Gazowe kotły kondensacyjne stojące **NIEDŹWIEDŹ CONDENS**

Trwałość, niezawodność,
długowieczność.



20 lat
Saunier Duval
W POLSCE



KONDENSACJA
z Saunier Duval
TO PROSTE!

Efektywne rozwiązania. Ogrzewanie. Klimatyzacja.

Seria kotłów kondensacyjnych NIEDŹWIEDŹ CONDENS

Najlepszy wybór dla rynku wymian.





Prosty sposób na oszczędzanie energii i pieniędzy

Nowa seria kotłów obejmuje nowoczesne kotły kondensacyjne zapewniające ogrzewanie i przygotowanie ciepłej wody przy współpracy z zasobnikiem zewnętrznym.

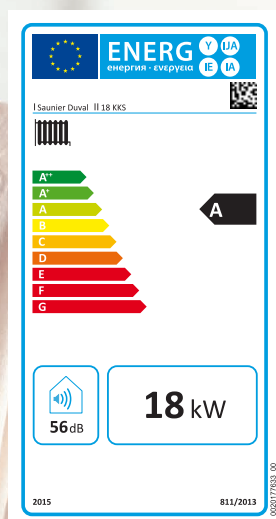
Kotły NIEDŹWIEDŹ CONDENS to kontynuacja sprawdzonej serii kotłów charakteryzującej się wysoką sprawnością i niskimi kosztami eksploatacji.

Za wyborem kotłów z serii NIEDŹWIEDŹ CONDENS przemawia:

- Bezproblemowa wymiana starych urządzeń typu stojącego
- Zakres mocy taki jak w dotychczas stosowanych urządzeniach stojących
- Bezproblemowe dostosowania do każdego typu instalacji
- Dotychczasowe dodatkowe wyposażenie kotłowni może być zachowane

Łatwa obsługa serwisowa i konserwacyjna

- Szybka diagnostyka i rozwiązywanie problemów
- Wysoka efektywność energetyczna, czyli oszczędność energii
- Łatwo dostępny i prosty w użyciu panel sterowania
- Solidność wykonania
- Długi okres żywotności
- Urządzenie wyprodukowane zgodnie z Dyrektywą UE Ekoprojekt



Przemyślane i proste rozwiązania

Najlepszy wybór za rozsądną cenę

Cechy wymiennika:

- Grubościenny korpus z wężownicowym wymiennikiem kondensacyjnym ze stali szlachetnej
- Duża pojemność wodna, dobra współpraca zarówno z instalacjami starymi, jak i nowymi
- Niskie opory hydrauliczne
- Najkorzystniejsze warunki do pełnej kondensacji

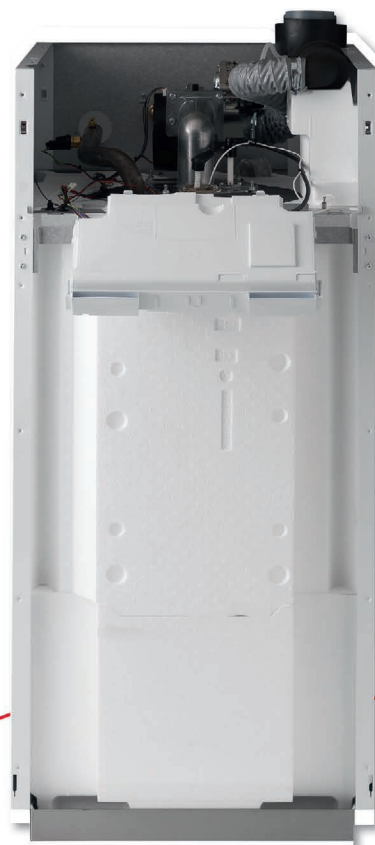
Monolityczna budowa, w pełni izolowany wymiennik ciepła jest gwarancją efektywnej pracy i minimalnych strat ciepła.

Intuicyjny panel obsługowy

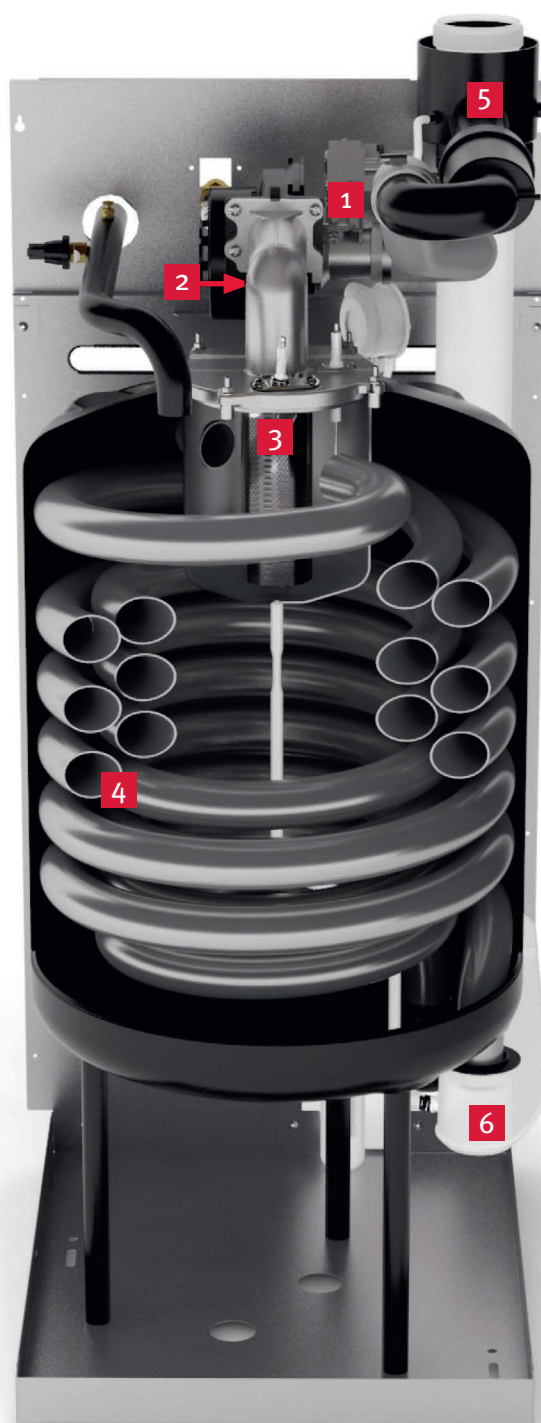
Panel sterujący jest przejrzysty i prosty w obsłudze. Podświetlone cyfry na ciemnym tle umożliwiają doskonałą widoczność informacji na wyświetlaczu, nawet nocą. Panel wyświetla kody statusu, kody diagnostyczne oraz usterki. Kompatybilny ze wszystkimi przewodowymi lub bezprzewodowymi regulatorami pokojowymi eBus.



Saunier Duval oferuje wydłużoną gwarancję do 5 lat na kocioł Thelia Condens, można ją uzyskać kupując specjalny Voucher "Spokój, komfort, bezpieczeństwo. Gwarancja 2+3". Umożliwia on rozszerzenie standardowej (2-letniej) opieki gwarancyjnej o dodatkowe 3 lata.



1. Zawór gazowy
2. Wentylator
3. Palnik
4. Wymiennik ze stali szlachetnej
5. Odprowadzenie spalin
6. Odprowadzenie kondensatu



JAKOŚĆ



› Jak działa kocioł kondensacyjny

- 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).
- 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.
- 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.*

Układy sterowania zaprojektowane z myślą o komforcie



Exacontrol E, E 7 C i E 7 Radio C

- 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 w modelach EXACONTROL E 7 i E 7 RADIO.
- Dowolna lokalizacja i sposób instalacji: wersje przewodowe i wersja bezprzewodowa.
- Komfort i oszczędne ogrzewanie dzięki regulacji modulatoryjnej: regulator dostosowuje w czasie rzeczywistym wybraną temperaturę zasilania obiegu grzewczego, aby jak najlepiej dostosować pracę kotła do żądanej przez użytkownika temperatury pokojowej. 3 modele: EXACONTROL E (regulator przewodowy), Exacontrol E 7 C (tygodniowy regulator przewodowy) i Exacontrol E 7 Radio C (tygodniowy regulator bezprzewodowy).
- Możliwości regulacji pogodowej po doposażeniu o sensor przewodowy lub bezprzewodowy (tylko dla Exacontrol E 7 Radio C).



Regulacja pogodowa

Ten sposób sterowania pozwala na idealne dostosowanie ogrzewania do temperatur zewnętrznych i oszczędną pracę kotła. Kocioł NIEDŹWIEDŹ 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



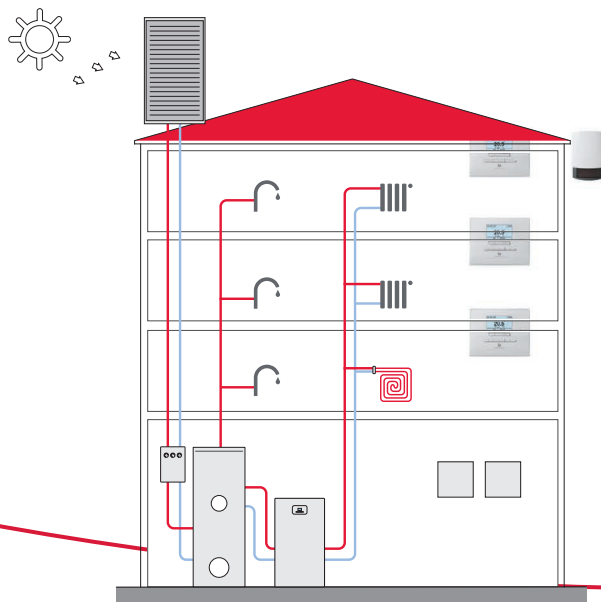
MiPro (przewodowy)/ MiPro R (bezprzewodowy) – pogodowy regulator systemowy

Pogodowy regulator systemowy dla jednego obiegu grzewczego bez zmieszania wyposażony w przewodowy (MiPro)/bezprzewodowy (MiPro R) sensor temperatury zewnętrznej, wbudowany czujnik temperatury wewnętrznej, adaptacyjną krzywą grzewczą, programator tygodniowy, programy czasowe dla c.o., c.w.u. i cyrkulacji. Regulator przeznaczony jest do współpracy z kotłami Saunier Duval wyposażonymi w złącze eBUS, sterowanie kaskadami do 7 kotłów grzewczych, możliwością rozbudowy o dodatkowe strefy grzewcze* po zastosowaniu jednego z modułów rozszerzających:

- RED-3 (moduł mieszaczowo-solarny dla maks. 2 obiegów 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.

* Temperatura obiegu grzewczego będzie dostosowywała się do temperatury zewnętrznej wg krzywej pogodowej. Dla dokładniejszej regulacji na strefie grzewczej należy zamontować regulator MiPro lub MiPro Remote (zdalne sterowanie).



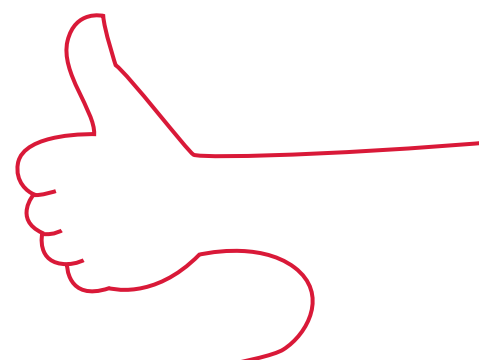
Kompaktowe i uniwersalne

Dobór odpowiedniego modelu kotła Niedźwiedź condens jest zależny od zapotrzebowania na energię cieplną budynku czy ilości zużywanej ciepłej wody użytkowej. Kotły Niedźwiedź condens to kotły jednofunkcyjne do celów grzewczych. W pakietach razem z zasobnikami typu FE 120-200 B zapewniają również wysoki komfort poboru ciepłej wody. Mogą współpracować z regulatorami temperatury wewnętrznej i wykorzystywać zabudowaną automatykę pogodową, podnosząc w ten sposób w znaczący sposób swoją efektywność energetyczną. Pakiety z kotłami NIEDŹWIEDŹ CONDENS można tworzyć na różne sposoby, w zależności od potrzeb i istniejącej sytuacji w budynku.

Proponujemy następujące przykładowe kompletacje:



Także pakiet z regulacją umożliwiającą wykorzystanie istniejącego zasobnika c.w.u.



Dane techniczne

NIEDŹWIEDŹ CONDENS

	Jednostka	18 KKS R1	25 KKS R1	35 KKS R1	48 KKS R1
Centralne ogrzewanie					
Moc (przy 50/30°C)	kW	5,8	8,3	11,3	15,5
Największy zakres nominalnego obciążenia cieplnego Q _{max}	kW	18,0	25,0	35,0	48,0
Najmniejszy zakres nominalnego obciążenia cieplnego Q _{min}	kW	5,4	7,5	10,5	14,4
Nominalne zużycie gazu					
G20 (GZ50)	m ³ /h	1,9	2,6	3,7	5,0
G27 (GZ41,5)	m ³ /h	2,3	3,3	4,6	6,3
G31 (propan)	m ³ /h	0,7	1,0	1,4	2,0
Klasa ErP dla ogrzewania 		A	A	A	A

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maksymalny pobór mocy	W	33	47	50	75
Pobór mocy w stanie czuwania	W	3	3	3	3
Stopień ochrony elektrycznej		IP20	IP20	IP20	IP20

Odprowadzenie spalin

Maksymalna długość przewodu spalinowego poziomego (80/125)	m	15	15	15	15
Maksymalna długość przewodu spalinowego pionowego (80/125)	m	15	15	15	15
Maksymalna długość przewodu spalinowego w szachcie (80/125 i Ø80)	m	30	30	30	30

Średnice przyłączy

Przyłącza zasilania i powrotu c.o.	cal	1	1	1	1
Przyłącze gazu	cal	3/4	3/4	3/4	3/4
Przyłącze spalinowe	mm	80/125	80/125	80/125	80/125

Wymiary

Wysokość	mm	1255	1255	1255	1255
Szerokość	mm	570	570	570	570
Głębokość	mm	700	700	700	700
Waga bez wody	kg	86	86	102	102
Numer C€		1015	1015	1015	1015

Chcesz ten folder w formie elektronicznej?
Wejdź na stronę i pobierz na swoje urządzenie.



Saunier Duval

tel.: + 48 22 323 01 80
fax: + 48 22 323 01 13

infolinia: 801 80 66 66
info@saunierduval.pl

www.saunierduval.pl

NIEDŹWIEDŹ CONDENS. SD 2017.12. Z zastrzeżeniem zmian.



Saunier Duval
Zawsze po Twojej stronie