

Kotły
kondensacyjne



Saunier Duval
Zawsze po Twojej stronie



Gazowe kotły kondensacyjne NIEDŹWIEDŹ CONDENS

Trwałość, niezawodność,
długowieczność.



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.

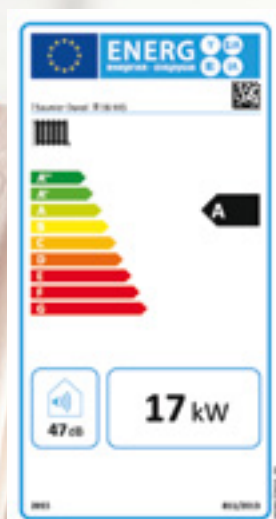
Kotły NIEDŹWIEDŹ CONDENS to kontynuacja sprawdzonej serii kotłów charakteryzującej się wysoką sprawnością i niskimi kosztami eksploatacji.

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



Przemysłane i proste rozwiązania

Najlepszy wybór za rozsądną cenę

Cechy wymiennika:

- Grubościenne 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.

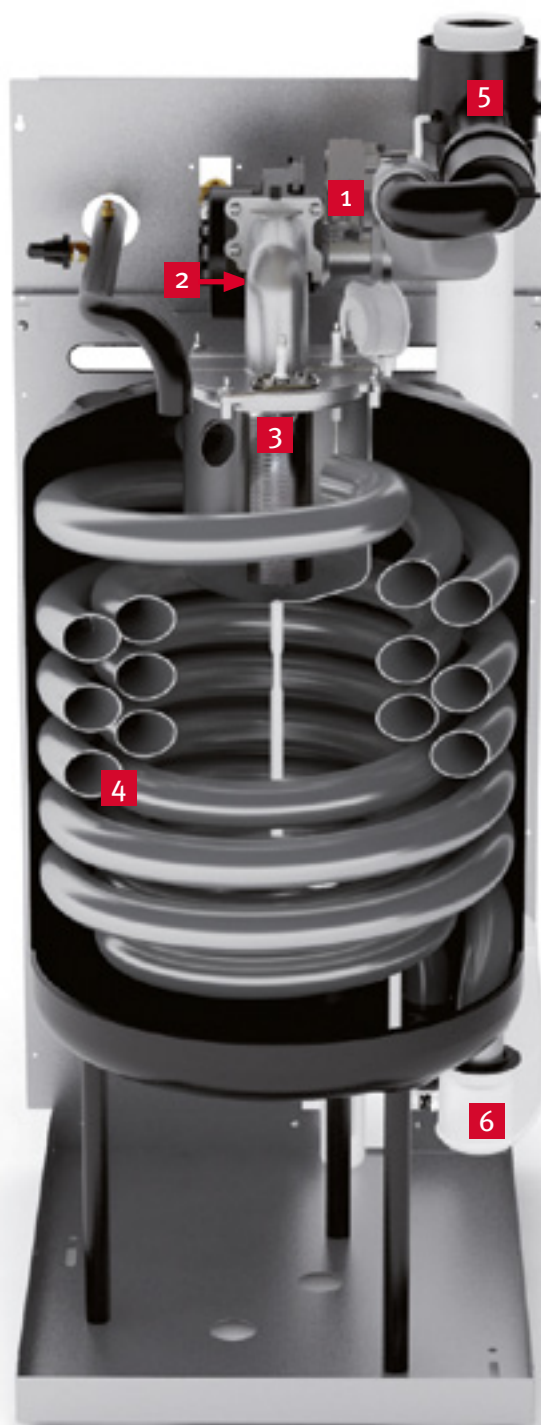


Intuicyjny panel obsługowy

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.



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



QUALITY



› 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 niezbędnej 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.*

Odpowiednia temperatura w mgnieniu oka

Układy sterowania zaprojektowane z myślą o komforcie

Założeniem Saunier Duval jest wygoda obsługi – ustawienie właściwej temperatury powinno być łatwe, a efekt odczuwalny natychmiast. Dlatego łatwość programowania układów sterowania jest priorytetem.



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.
- Wygoda – szeroki ciekłokrystaliczny ekran LCD i wyświetlanie stanu pracy kotła.
- Prostota i estetyka.
- 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).



Regulacja pogodowa

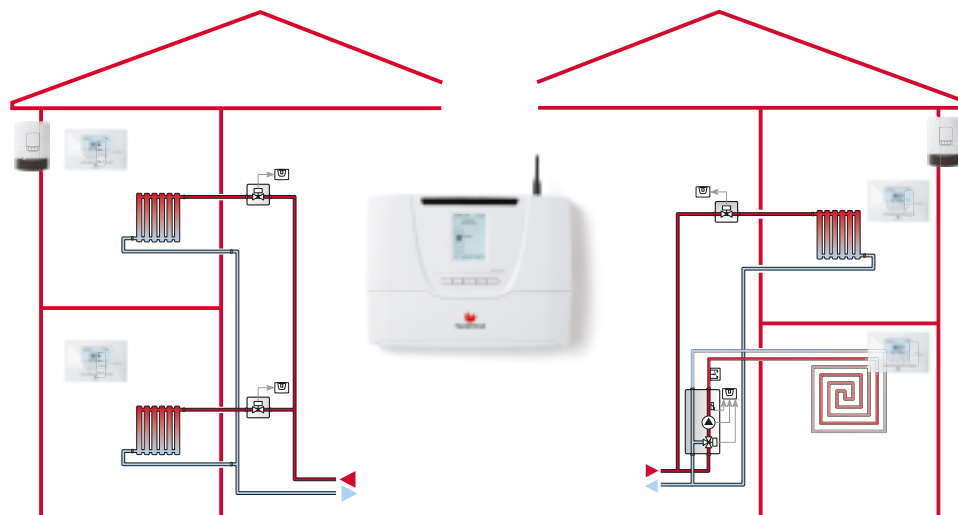
Ten sposób sterowania pozwala na idealne dostosowanie ogrzewania do temperatur zewnętrznych i oszczędną pracę kotła. Kocioł NIEDŹWIEDŹ CONDENS posiada wbudowaną automatykę pogodową standardzie. Do jej wykorzystania wystarczy podłączyć sensor*. Dzięki temu kocioł będzie w trybie ciągłym dostosowywał temperaturę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

*Wypożyczenie dodatkowe. Dostępny w wersji kablowej i bezprzewodowej.



Dla większych instalacji sterowanie strefowe Examaster

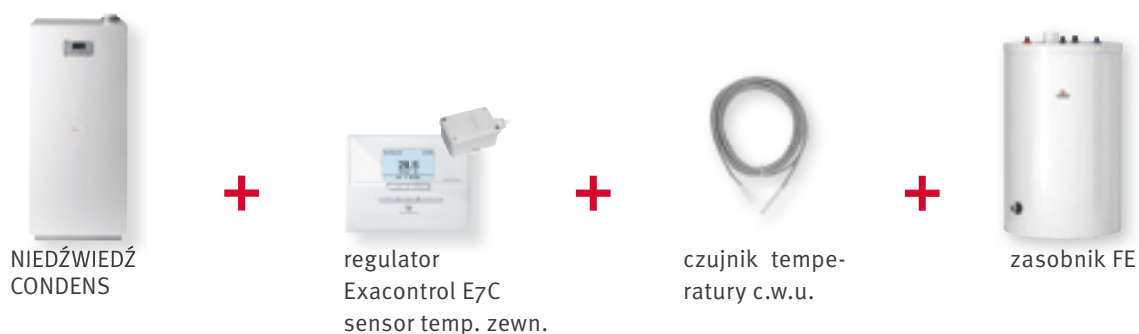
Centrum systemu stanowi moduł zarządzania strefowego Examaster. W zależności od potrzeb możliwe jest sterowanie 2 strefami wysokotemperaturowymi (grzejniki), niskotemperaturowymi (ogrzewanie podłogowe) lub 1 strefą grzejników i 1 strefą ogrzewania podłogowego.



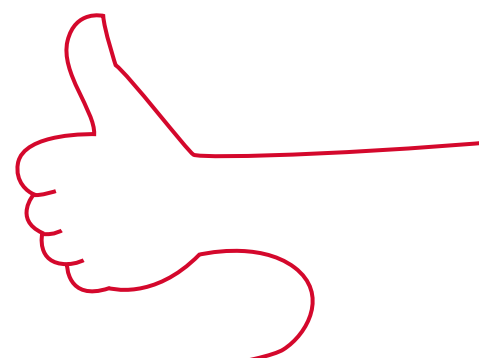
Kompaktowe i uniwersalne

Dobór odpowiedniego modelu kotła Niedźwiedź condens jest zależny od zapotrzebowania na energię cieplną budynku czy ilość 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	25 KKS	35 KKS	48 KKS
Centralne ogrzewanie					
Moc (przy 50/30°C)	kW	5,4 – 18,0	7,5 – 25,0	10,5 – 35,0	14,4 – 48,0
Sprawność przy mocy nominalnej (przy 40/30°C)	%	107,4	104,1	106,4	107,3
Sprawność przy min. obciążeniu (przy 40/30°C)	%	110,2	106,6	106,9	106,5
Nominalne zużycie gazu					
GZ 50	m ³ /h	1,9	2,6	3,7	5
Propan	kg/h	0,7	1	1,4	2
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

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 CE		1015	1015	1015	1015

Saunier Duval

al. Krakowska 106
02-256 Warszawa

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

infolinia: 801 80 66 66
info@saunierduval.pl

www.saunierduval.pl

NIEDŹWIEDŹ. SD 2015.o8. Z zastrzeżeniem zmian.



Saunier Duval