



Kotły kondensacyjne



Saunier Duval
Zawsze po Twojej stronie



Gazowe kotły kondensacyjne stojące Niedźwiedź Condens

Trwałość, niezawodność, długowieczność.

Seria kotłów kondensacyjnych Niedźwiedź Condens

– najlepszy wybór zarówno dla nowych budynków, jak i dla renowacji

Prosty sposób na oszczędzanie energii i pieniędzy

Nowa seria kotłów kondensacyjnych obejmuje nowoczesne urządzenia zapewniające ogrzewanie i przygotowanie ciepłej wody przy współpracy z zasobnikiem zewnętrznym. Niedźwiedź Condens to kontynuacja sprawdzonej serii kotłów charakteryzującej się wysoką sprawnością i niskimi kosztami eksploatacji.

Za wyborem kotłów z serii Niedźwiedź Condens przemawiają:

- bezproblemowa wymiana starych urządzeń typu stojącego,
- zakres mocy taki jak w dotychczas stosowanych urządzeniach stojących,
- bezproblemowe dostosowanie 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.

Więcej na www.saunierduval.pl.





Przemysłane i proste rozwiązania

Najlepszy wybór za rozsądną cenę



Cechy wymiennika:

- grubościenny korpus z wężownicowym wymiennikiem kondensacyjnym ze stali szlachetnej,
- duża pojemność wodna, dobra współpraca z instalacjami zarówno starymi, jak i nowymi,
- niskie opory hydrauliczne,
- najkorzystniejsze warunki do pełnej kondensacji.

Kotły Niedźwiedź Condens mają monolityczną budowę, a w pełni izolowany wymiennik ciepła jest gwarancją efektywnej pracy i minimalnych strat ciepła.

Intuicyjny panel obsługi

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. Jest kompatybilny ze wszystkimi przewodowymi lub bezprzewodowymi regulatorami pokojowymi eBus.



5 lat
gwarancji

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

Budowa kotła

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



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.

* W odniesieniu 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 modulatoryjnej: regulator dostosowuje w czasie rzeczywistym wybraną temperaturę zasilania obiegu grzewczego, aby jak najlepiej dostosować 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 kotła. 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. Temperatura obiegu grzewczego będzie dostosowywała się do temperatury zewnętrznej wg krzywej pogodowej.

MiPro (przewodowy) lub MiPro R (beprzewodowy)



Pogodowy regulator systemowy dla jednego obiegu grzewczego bez mieszania wyposażony w przewodowy (MiPro) lub 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 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 obiegu 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.

** W celu dokładniejszej regulacji na strefie grzewczej należy zamontować regulator MiPro lub zdalne sterowanie MiPro Remote.



MiPro Sense SRC 720 (przewodowy) oraz SRC 720f (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 następnyc 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.

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



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 określone według osobistych profili i są łatwe do ustawiania i przeglądania.



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	25	35	48
Najmniejszy zakres nominalnego obciążenia cieplnego Q _{min}	kW	5,4	7,5	10,5	14,4
Nominalne zużycie gazu					
Gaz E	m ³ /h	1,9	2,6	3,7	5
Gaz Lw	m ³ /h	2,3	3,3	4,6	6,3
Gaz 3P (propan)	m ³ /h	0,7	1	1,4	2
Klasa ErP dla ogrzewania IIII	-	A			
Dane elektryczne					
Napięcie zasilania	V/Hz	230/50			
Maksymalny pobór mocy	W	33	47	50	75
Pobór mocy w stanie czuwania	W	3			
Stopień ochrony elektrycznej	-	IP20			
Odprowadzenie spalin					
Maksymalna długość przewodu spalinowego poziomego (80/125)	m	15			
Maksymalna długość przewodu spalinowego pionowego (80/125)	m	15			
Maksymalna długość przewodu spalinowego w szachcie (80/125 i Ø80)	m	30			
Średnice przyłączy					
Przyłącza zasilania i powrotu c.o.	cale	1			
Przyłącze gazu	cale	3/4			
Przyłącze spalinowe	mm	80/125			
Wymiary					
Wysokość × szerokość × głębokość	mm	1255 × 570 × 700			
Waga (bez wody)	kg	86	102		
Numer CE	-	1015			

Fachowe doradztwo i pomoc

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.



Vaillant Saunier Duval Sp. z o.o.

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

www.saunierduval.pl