

Kotły
kondensacyjne



Saunier Duval
Zawsze po Twojej stronie

Gazowe, wiszące, dwufunkcyjne kotły kondensacyjne

Wydajne kotły –
najwyższy komfort
cieplej wody

Isotwin Condens 25-A/1 (H-PL)
Isotwin Condens 24/30-B (H-PL)
Isotwin Condens 30/35-B (H-PL)



Saunier Duval
20 lat
W POLSCE



KONDENSACJA
z Saunier Duval
TO PROSTE!

Efektywne rozwiązania. Ogrzewanie. Klimatyzacja.

Saunier Duval – urządzenia, które doskonale spełniają oczekiwania w zakresie dostępu do ciepłej wody i komfortu w domu

Nowa seria kotłów kondensacyjnych to doskonały wybór dla najbardziej wymagających rodzin, ceniących wygodę i funkcjonalność w zakresie ogrzewania i ciepłej wody.

Innowacyjna technologia

Zastosowanie technologii ISODYN 2, opatentowanej przez Saunier Duval, gwarantuje błyskawiczny dostęp do ciepłej wody użytkowej i jednocześnie pozwala gromadzić jej zapas. Dzięki temu rozwiązaniu wydajność kotła jest znacznie zwiększona, a czas ponownego podgrzania zasobnika wynosi tylko 5 minut.

Maksymalna oszczędność

Szeroki zakres modulacji palnika sprawia, że instalacja zawsze pracuje z najniższym niezbędnym poborem mocy. Również izolowana obudowa, mieszcząca wszystkie podzespoły hydrauliki oraz zasobniki wody, redukuje straty ciepła z urządzenia.

Wygodna obsługa

Intuicyjny, prosty interfejs, wyposażony w duży, podświetlany wyświetlacz, umożliwia nastawienie zadanej temperatury za naciśnięciem jednego przycisku, ułatwiając życie użytkownikowi i zapewniając komfortowe ogrzewanie domu przez całą dobę.



Nowe, wydajne kotły kondensacyjne z jednym lub dwoma zintegrowanymi zasobnikami

Jeżeli potrzebują Państwo większej ilości ciepłej wody i energii grzewczej niż może zapewnić zwykły kocioł dwufunkcyjny, rozwiązaniem są nasze nowe, wiszące kotły kondensacyjne. Wyposażone są w jeden lub dwa zasobniki, każdy o pojemności 21 litrów, dzięki czemu gwarantują stałą, błyskawiczną dostępność ciepłej wody nawet w dużych mieszkaniach i domach. Oznacza to, że ciepła woda jest gotowa zawsze, gdy jest potrzebna. Te urządzenia cechują się bardzo cichą pracą i nie wymagają dodatkowej przestrzeni na zasobnik do magazynowania ciepłej wody, gdyż wszystkie podzespoły są umieszczone w jednej obudowie. Kotły te zajmują więc znacznie mniej miejsca niż kotły jednofunkcyjne z osobnym zasobnikiem. Również montaż jest szybki i łatwy. Pracę kotła można łatwo sterować za pomocą intuicyjnego, prostego interfejsu, na którym każdej funkcji odpowiada osobny przycisk.



Komfort zaopatrzenia w ciepłą wodę

- Błyskawiczny dostęp do ciepłej wody w domach zamieszkiwanych przez więcej niż trzy osoby.
- Stała i stabilna dostępność ciepłej wody, nawet w razie poboru z kilku kranów jednocześnie.
- Jeden zasobnik o pojemności 21 l lub dwa zasobniki po 21 l (łącznie 42 l) – zależnie od modelu – wbudowane w tylnej części kotła.
- Wydatek c.w.u. do 23 l/min.
- Możliwość uzyskania nawet do 230 l ciepłej wody w ciągu 10 min.
- Cicha praca.



Wydajna praca

- Stały komfort przy najniższych kosztach bieżących dzięki wyjątkowej sprawności kotła.
- W każdych okolicznościach praca przy najniższym niezbędnym poborze mocy (minimalna moc nawet 5 kW), a w efekcie ograniczenie emisji CO₂ i NO_x.
- Wszystkie podzespoły umieszczone w jednej obudowie – nie trzeba dodatkowej przestrzeni na zasobnik.
- Intuicyjny, prosty interfejs użytkownika: „jeden klawisz – jedna funkcja”.

Nowa seria kotłów w skrócie:

EN 13203



W kotłach kondensacyjnych Saunier Duval nowej serii zastosowano technologię ISODYN 2. Kotły są wyposażone – zależnie od modelu – w jeden lub dwa zasobniki, każdy o pojemności 21 litrów. Dopływem gazu może sterować układ pneumatyczny (ISOFAST CONDENS) lub elektroniczny (ISOTWIN CONDENS). Drugi typ układu gwarantuje najniższe koszty eksploatacji w każdych okolicznościach. Wszystkie podzespoły są umieszczone w jednej obudowie, inaczej niż w kotłach z zewnętrznymi zasobnikami. Kotły są także przystosowane do podłączenia obiegu cyrkulacyjnego c.w.u. (króciec na wyjściu z konsoli podłączeniowej).

ISOFAST 21 CONDENS 25-A/1 (H-PL) ISOTWIN CONDENS 24/30-B (H-PL)

c.w.u.: do 15 l/min

c.w.u.: do 21 l/min

Przepływ c.w.u. (l/min wg EN 13202)



- 1 zasobnik;
- moc 20/25 kW;
- c.w.u.: do 15 l/min;
- bezprzewodowy sensor automatyki pogodowej i pokojowy regulator temperatury Exacontrol E 7 RADIO/b (opcja);
- pompa modulująca: automatyczna regulacja prędkości zależnie od zapotrzebowania na ciepłą wodę;
- cicha praca;
- ocena według norm europejskich: 3 gwiazdki.



- 2 zasobniki;
- moc 24/30 kW;
- c.w.u.: do 21 l/min;
- bezprzewodowy sensor automatyki pogodowej i pokojowy regulator temperatury Exacontrol E 7 RADIO/b (opcja);
- elektroniczna regulacja dopływu gazu: wyższa sprawność, ograniczenie emisji CO₂ i NO_x;
- pompa modulująca: automatyczna regulacja prędkości zależnie od zapotrzebowania na ciepłą wodę;
- cicha praca;
- ocena według norm europejskich: 3 gwiazdki.

Technologia ISODYN 2

Prawdziwy komfort dostępu do ciepłej wody

System ISODYN 2, opatentowany przez Saunier Duval, łączy zasadę błyskawicznego dostępu do ciepłej wody użytkowej i zasadę gromadzenia jej zapasu. Jeden lub dwa zintegrowane zasobniki z ładowaniem warstwowym gwarantują znaczną ilość dostępnej ciepłej wody i doskonałą stabilność jej temperatury. Niewielkie ilości ciepłej wody są dostarczane bezpośrednio, większe ilości są pobierane z zasobnika warstwowego.

ISOTWIN CONDENS 30/35-B (H-PL)

c.w.u.: do 23 l/min



- 2 zasobniki;
- moc 30/35 kW;
- c.w.u.: do 23 l/min;
- bezprzewodowy sensor automatyki pogodowej i pokojowy regulator temperatury Exacontrol E 7 RADIO/b (opcja);
- elektroniczna regulacja dopływu gazu: wyższa sprawność, ograniczenie emisji CO₂ i NO_x;
- pompa modulująca: automatyczna regulacja prędkości zależnie od zapotrzebowania na ciepłą wodę

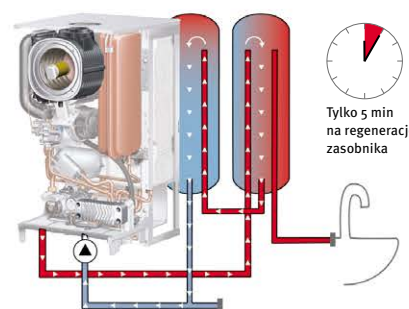
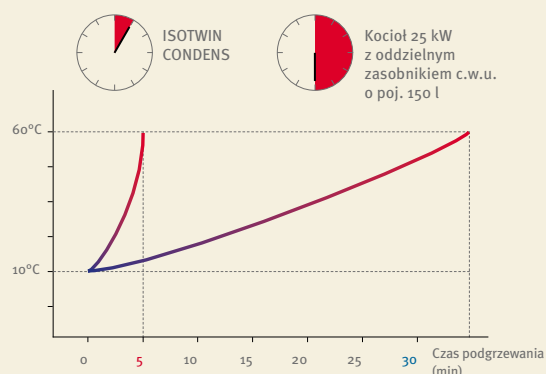


Regulatory temperatury Exacontrol E7 C i E7 R C

Łatwy w obsłudze układ sterowania umożliwia wprowadzenie programu ogrzewania gwarantującego najwyższy komfort.

Krótki czas ponownego podgrzania

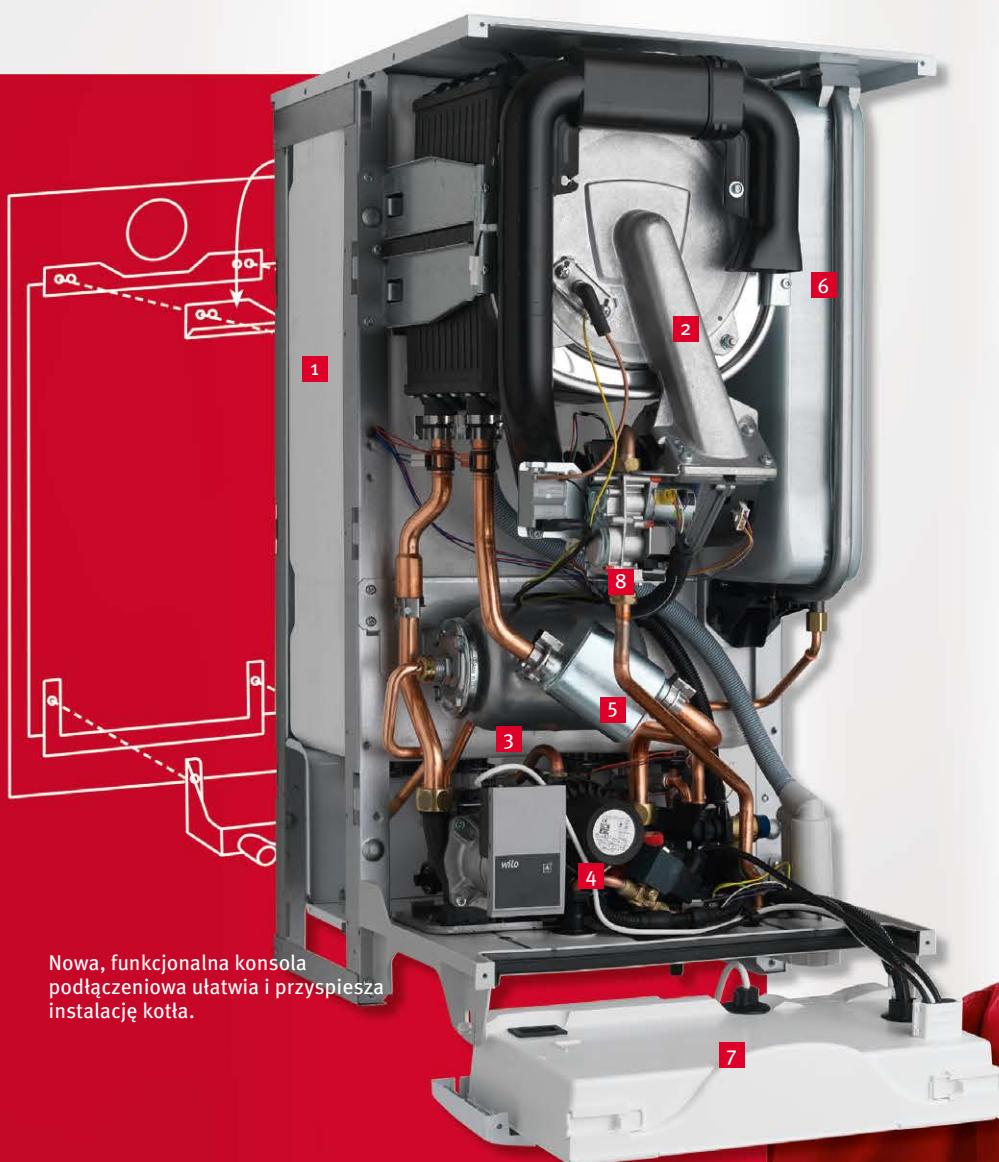
Jedne z głównych zalet systemu ISODYN 2 to wysoki komfort ciepłej wody oraz krótki czas ponownego jej podgrzania. Wystarczy około 10 minut, aby móc pobrać nawet 230 litrów ciepłej wody o temperaturze 40°C. Aby mieć znowu dostęp do tak dużej ilości c.w.u., wystarczy około 5 minut na regenerację zapasu. Dla porównania, kocioł o mocy 25 kW z zasobnikiem zewnętrznym o pojemności 150 l podgrzewa wodę przez ponad 30 minut. W ten sposób system ISODYN 2 gwarantuje stały, komfortowy dostęp do ciepłej wody.



Zasada dwóch zasobników

Jeżeli ilość pobieranej ciepłej wody jest niewielka, wówczas c.w.u. przygotowywana jest tylko przepływowo, a woda w zasobnikach stanowi rezerwę na czas większego zapotrzebowania. Gdy pobór wzrasta, jeden lub oba zasobniki dostarczają dodatkową ilość ciepłej wody, która zawsze jest pobierana z ich górnej części. Dzięki temu kocioł jest jeszcze bardziej wydajny.

Prosta i wygodna instalacja



Nowa, funkcjonalna konsola podłączeniowa ułatwia i przyspiesza instalację kotła.

Nowoczesna koncepcja budowy

- 1** 1 lub 2 zasobniki ze stali nierdzewnej
- 2** Blok spalania kondensacyjnego
- 3** Naczynie wzbiorcze c.w.u. o pojemności 2 l
- 4** Blok hydrauliczny
- 5** Filtr cząstek
- 6** Naczynie wzbiorcze c.o. o pojemności 12 l
- 7** Obudowa panelu sterowania
- 8** Mechanizm gazowy

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 modulacyjnej: 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).
- Możliwość regulacji pogodowej po doposażeniu o sensor przewodowy lub bezprzewodowy (tylko dla Exacontrol E7 Radio C).



Regulacja pogodowa

Ten sposób sterowania pozwala na idealne dostosowanie ogrzewania do temperatur zewnętrznych i oszczędną pracę kotła. Kocioł posiada wbudowaną automatykę pogodową w 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.

*Wyposażenie dodatkowe.



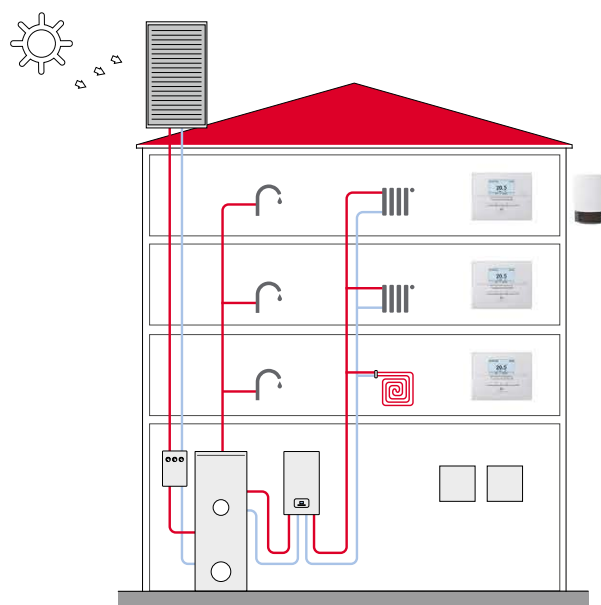
MiPro (przewodowy)/ MiPro R (bezprzewodowy) – pogodowy regulator systemowy

Pogodowy regulator systemowy dla jednego obiegu grzewczego bez mieszania 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, możliwość 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).



Dane techniczne

ISOFAST CONDENS, ISOTWIN CONDENS

	Jedn.	Isofast 21 Condens 25-A/1 (H-PL)	Isotwin Condens 24/30-B (H-PL)	Isotwin Condens 30/35-B (H-PL)
Centralne ogrzewanie				
Moc (przy 80/60°C)	(kW)	4,9-18,1	4,9-24,3	4,9-29,6
Moc (przy 50/30°C)	(kW)	5,4-19,6	5,2-26,1	5,2-31,8
Sprawność (przy 50/30°C)	(%)	106,8	106,9	106,8
Sprawność (przy 40/30°C)	(%)	108,4	109,5	109,1
Klasa ErP		A	A	A
Temperatura c.o.	(°C)	10-80	10-80	10-80
Pojemność użyteczna naczynia zbiorczego	(l)	12	12	12
Maksymalna pojemność instalacji c.o. przy 75°C	(l)	220	220	220
Maksymalne ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	(bar)	3	3	3
Ciepła woda użytkowa				
Moc	(kW)	5,1-25,5	5,0-30,6	5,0-34,8
Klasa ErP / z regulatorem klasy VI, klasa ErP dla ogrzewania		A / A	A / A+	A / A+
Profil obciążenia		XL	XL	XL
Temperatura c.w.u.	(°C)	45-65	45-65	45-65
Przepływ nominalny dla Δt 30 °C**	(l/min)	15	21,0	23,0
Klasyfikacja podgrzewania wody**		***	***	***
Przepływ progowy roboczy	(l/min)	0	0	0
Pojemność użyteczna naczynia zbiorczego	(l)	2	2	2
Minimalne ciśnienie zasilania	(bar)	0,5	0,5	0,5
Maksymalne ciśnienie zasilania	(bar)	10	10	10
Dane elektryczne				
Napięcie zasilania	(V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Zużycie energii w trybie czuwania	(W)	5,4	5,4	5,4
Natężenie	(A)	0,58	0,59	0,7
Maksymalny pobór mocy	(W)	134	135	161
Kod bezpieczeństwa		IPX4D	IPX4D	IPX4D
Klasa elektryczna		I	I	I
Emisja spalin				
Skład spalin przy mocy maksymalnej dla GZ 50				
CO	(ppm)	104	89	98
CO ₂	(%)	9,2	9,2	9,2
NO _x	(ppm)	21,9	22,9	21,5
Temperatura spalin przy mocy maksymalnej (80/60°C)	(°C)	63,4	72,0	74,0
Zużycie gazu				
GZ 50 – zużycie min./maks.	(m ³ /h)	0,65-2,7	0,53-3,24	0,53-3,69
GZ 41,5 – zużycie min./maks.	(m ³ /h)	0,79-3,94	-	-
Propan – zużycie min./maks.	(kg/h)	0,48-2,38	-	-
Odprowadzenie spalin				
Maks. długość odprowadzenia (Ø 60/100) poziomego lub pionowego	(m)	10	10	10
Maks. długość odprowadzenia (Ø 80/125) poziomego	(m)	25	25	25
Maks. długość odprowadzenia (Ø 80/125) pionowego	(m)	26	26	26
Przepływ powietrza (1013 mbar – 0°C)	(m ³ /h)	29,8	28,6	44,6
Przepływ spalin przy mocy min.-maks.	(g/s)	2,8-13,8	2,1-13,8	2,1-15,7
Średnice przyłączy				
Przyłącza zasilana i powrotu c.o.	(cale)	3/4	3/4	3/4
Przyłącza ciepłej i zimnej wody	(cale)	1/2	1/2	1/2
Przyłącze cyrkulacji	(cale)	1/2	1/2	1/2
Przyłącze gazu	(cale)	1/2	1/2	1/2
Przyłącze spalinowe	(mm)	60/100	60/100	60/100
Wymiary i waga				
Szer./wys./gt.	(mm)	470/892/502	470/892/570	470/892/570
Waga netto	(kg)	56,8	61,0	67,0
Numer CE		1312BV5393	1312BV5441	1312BV5442

*Sprawność przy częściowym obciążeniu (30% na P.C.I. w temp. 40/30°C).

**Wg EN 13203.

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



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

ISO CONDENS. SD 2017.o8. Z zastrzeżeniem zmian.



Saunier Duval
Zawsze po Twojej stronie