

SEMIA



Pasja tworzenia

SEMIA TO GAZOWY, WISZĄCY KOCIOŁ DWUFUNKCYJNY. DZIĘKI OPTIMALNYM PARAMETROM I NIEWIELKIM WYMIAROM **SEMIA** JEST IDEALNA DO MIESZKAŃ. AUTOADAPTACYJNY SYSTEM REGULACJI C.O. ORAZ INTELIGENTNE STEROWANIE PRZYGOTOWANIEM C.W.U. GWARANTUJĄ STABILNĄ TEMPERATURĘ I EKONOMICZNĄ PRACĘ KOTŁA. ŁATWOŚĆ OBSŁUGI I REGULACJA TYLKO ZA POMOCĄ POKOJOWEGO REGULATORA TEMPERATURY CZYNIĄ TEN KOCIOŁ WYJĄTKOWO PRZYJAZNYM DLA UŻYTKOWNIKA.



Saunier Duval

Marka Saunier Duval

Saunier Duval to marka nowatorskich i niezawodnych urządzeń znanych w całej Europie. Firma od ponad stu lat dostarcza systemy grzewcze do c.o. i c.w.u. dla budownictwa, skupiając się na potrzebach indywidualnego odbiorcy. Wiedza na temat oczekiwań finalnego użytkownika, własne centrum badawczo-rozwojowe oraz nowoczesne zakłady produkcyjne umożliwiają rozwijanie i udoskonalanie innowacyjnych rozwiązań grzewczych, optymalnie dostosowanych do potrzeb.

Ponadto Saunier Duval gwarantuje pełne wsparcie w zakresie doradztwa i serwisu.

Saunier Duval w Polsce posiada:

- rozbudowaną sieć Autoryzowanych Partnerów Serwisowych, świadczących pełną gamę usług: od doboru, poprzez montaż, po przeglądy i serwis;
- Centra Szkoleniowo-Serwisowe zajmujące się szkoleniami instalatorów, doradztwem, a także gwarantujące dostępność części zamiennych. Ośrodki znajdują się w Gdyni, Krakowie, Poznaniu, Rzeszowie, Szczecinie i Warszawie;
- profesjonalny Dział Techniczny, służący konsultacjami i doradztwem. Bezpośredni kontakt ze specjalistami ułatwia infolinia nr 0 801 80 66 66.



Kotły SEMIA

SEMIA to najnowsze urządzenie marki Saunier Duval. Jest to dwufunkcyjny, wiszący kocioł gazowy z zapłonem elektronicznym, standardowo wyposażony w modulatory, pokojowy regulator temperatury EXACONTROL E. Kocioł dostępny jest w wersji z otwartą komorą spalania (model SEMIA C 24 o mocy 9,0–23,3 kW) oraz z zamkniętą komorą spalania (model SEMIA F 21 o mocy 8,5–21,0 kW). SEMIA może być zasilana gazem GZ 50 (ustawienie fabryczne), a – po przebrojeniu – także gazem GZ 41,5, GZ 35 lub propanem*.



Kocioł SEMIA, to:

- eleganckie i nowoczesne wzornictwo,
- niewielkie wymiary i waga,
- inteligentne sterowanie temperaturą,
- wygoda montażu i serwisowania,
- niezwykle łatwa obsługa i regulacja.

Idea kotła SEMIA – minimum obsługi

SEMIA to odzwierciedlenie nowego pomysłu na kocioł. Celem konstruktorów było stworzenie urządzenia jak najprostszego w montażu, serwisie i obsłudze, a zarazem – gwarantującego komfort grzewczy i oszczędną eksploatację. Efektem prac jest kocioł, który praktycznie nie wymaga obsługi przez użytkownika:

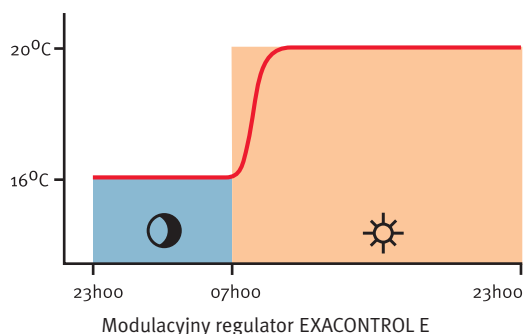
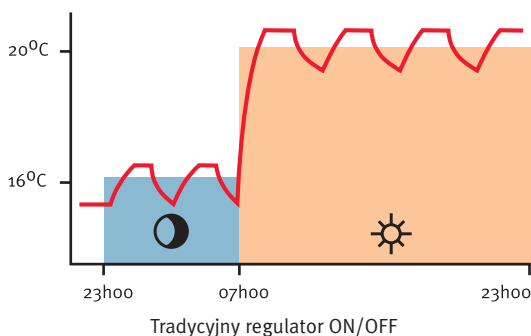
- temperatura c.o. jest regulowana przez kocioł samodzielnie, za pomocą systemu autoadaptacyjnego;
- włączanie i reset wykonuje się na panelu kotła, natomiast ustawienia temperatur – za pomocą regulatora pokojowego, nie ma więc ryzyka omyłkowych zmian ustawień;
- zaawansowana elektronika i szereg zabezpieczeń pozwalają na szybkie wykrywanie nieprawidłowości i dostosowanie do nich trybu pracy kotła.

* Do przebrojenia niezbędny jest odpowiedni zestaw. Warunkiem prawidłowego działania urządzenia jest wykonanie usługi przez Autoryzowanego Instalatora Saunier Duval.

Zalety konstrukcji kotła SEMIA

- **Komfort dzięki autoadaptacyjnej regulacji temperatury c.o.** Jest to technologia zarezerwowana dotąd dla kotłów najwyższej klasy. Kocioł monitoruje temperaturę c.o. na zasilaniu i powrocie, a następnie samodzielnie wylicza i dostosowuje temperaturę wody grzewczej tak, aby utrzymać temperaturę pomieszczenia na wymaganym poziomie. Rozwiązanie to gwarantuje nie tylko najlepszy komfort ogrzewania, ale również pozwala na oszczędność gazu.
- **Oszczędności zapewnione przez autoadaptacyjną modulację palnika.** Tryb pracy standardowych kotłów polega na regulacji mocy, ale po osiągnięciu odpowiedniej temperatury pomieszczenia, kocioł wyłącza się, by po pewnym czasie rozpocząć pracę z maksymalną mocą. SEMIA startuje z mocą zależną od warunków otoczenia, dzięki czemu wahania temperatury c.o. są znacznie mniejsze, mniejsza jest też liczba załączeń kotła. Korzyści takiego trybu pracy to bardziej ekonomiczna eksploatacja urządzenia i mniejsze zużycie gazu, a także ograniczenie odkładania się kamienia wapiennego.

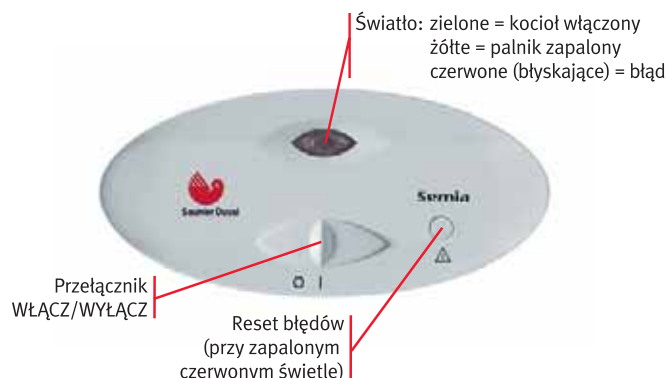
Praca kotła SEMIA z regulatorem EXACONTROL E w porównaniu z pracą kotła z tradycyjnym regulatorem ON/OFF:



- **Stabilna temperatura c.w.u. niezależnie od sezonu i przepływu.** Inteligentne sterowanie przygotowaniem c.w.u. pozwala na uzyskanie stabilnej temperatury wody w ciągu całego roku, bez względu na temperaturę na zasilaniu czy też ciśnienie w instalacji. Wartość temperatury jest ustawiana na regulatorze w zapisie cyfrowym, a kocioł samodzielnie steruje mocą palnika tak, aby uzyskać odpowiednie parametry. Dzięki temu użytkowanie urządzenia jest wyjątkowo komfortowe. Ponadto stabilność temperatury i brak przegrzewów mają duży wpływ na zwiększenie trwałości urządzenia.



- **Czytelny i łatwy w obsłudze panel sterowania.** Panel służy do włączania i wyłączania urządzenia, umieszczono na nim również przycisk RESET oraz lampkę kontrolną. Natomiast do ustawienia temperatury służy osobny regulator. Taki podział funkcji zapewnia wygodę oraz pozwala na uniknięcie przypadkowej lub niepożądanej zmiany ustawień.



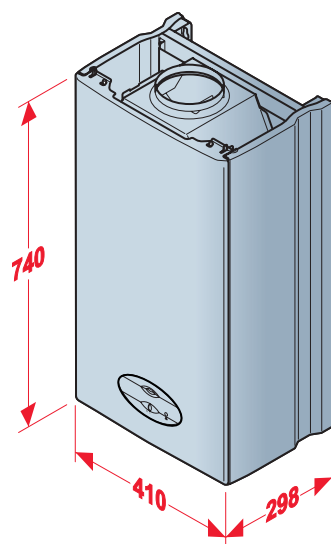
- **Wygodna regulacja temperatury.** Ustawianie temperatury pomieszczenia oraz temperatury c.w.u. odbywa się za pomocą regulatora pokojowego EXACONTROL E, dostarczanego w komplecie z kotłem. Regulator jest wyposażony w duży wyświetlacz z czytelnymi symbolami funkcji. Istnieje także możliwość podłączenia regulatora modulatoryjnego EXACONTROL E 7, pozwalającego na zwiększenie możliwości regulacyjnych urządzenia.
- **Wygodny i szybki serwis.** Konstrukcja kotła SEMIA została szczegółowo dopracowana także pod kątem serwisu: do przeprowadzenia prac potrzebna jest niewielka przestrzeń, dostęp do podzespołów jest bardzo łatwy, a otwarcie skrzynki elektrycznej nie wymaga użycia narzędzi, ponadto kocioł jest wyposażony w manometr beznapięciowy. Autodiagnostyka umożliwia serwisantowi szybkie zlokalizowanie przyczyny w przypadku awarii.* Dzięki temu przegląd i konserwacja zostały uproszczone, aby oszczędzić czas i instalatora, i użytkownika.

* Do wyświetlenia kodów błędów niezbędny jest przyrząd wspomagający DiaTool.

SEMIA

Charakterystyka techniczna

	Jednostka	SEMIA C 24	SEMIA F 21
Centralne ogrzewanie			
Moc	(kW)	9,0 – 23,3	8,5 – 21,0
Sprawność	(%)	89,9	91,7
Temperatura c.o.	(°C)	38 – 75 (lub 80)	38 – 75 (lub 80)
Pojemność naczynia wzbiorniczego	(l)	5	5
Maksymalna pojemność instalacji c.o. przy 75°C	(l)	110	110
Maksymalne ciśnienie zaworu bezpieczeństwa	(bar)	3	3
Ciepła woda użytkowa			
Moc	(kW)	9,0 – 23,3	8,5 – 21,0
Temperatura c.w.u.	(°C)	38 – 60	38 – 60
Przepływ nominalny dla Δt 30°C	(l/min)	11,1	10,0
Minimalne ciśnienie zasilania	(bar)	0,5	0,5
Maksymalne ciśnienie zasilania	(bar)	10,0	10,0
Dane elektryczne			
Napięcie zasilania	(V/Hz)	230/50	230/50
Natężenie	(A)	0,34	0,49
Maksymalny pobór mocy	(W)	77	112
Kod bezpieczeństwa		IPX4D	IPX5D
Poziom hałas			
Przy mocy maksymalnej	(dB A)	47,5	44,1
Przy mocy minimalnej	(dB A)	43,5	43,4
Emisja spalin			
Skład spalin przy mocy maksymalnej dla GZ 50			
CO	(ppm)	30,0	45,0
CO ₂	(%)	4,7	6,8
NO _x	(ppm)	81,0	74,0
Temperatura spalin przy mocy maksymalnej	(°C)	109	122
Odprowadzanie spalin			
Długość odprowadzenia (Ø 60/100) poziomego	(m)	-	3
Długość odprowadzenia (Ø 80/125) pionowego	(m)	-	10
Długość odprowadzenia (Ø 80/80) z zast. separatora	(m)	-	15+15
Wydatek powietrza (1013 mbar – 0°C)	(m³/h)	57,9	36,2
Wydatek odprowadzanych spalin	(g/s)	21,0	13,4
Zużycie gazu			
GZ 50 – zużycie min./maks.	(m³/h)	1,10/2,73	1,13/2,42
GZ 41,5 – zużycie min./maks.	(m³/h)	1,23/3,06	1,27/2,72
GZ 35 – zużycie min./maks.	(m³/h)	1,43/3,54	1,47/3,43
Propan – zużycie min./maks.	(kg/h)	0,81/1,81	0,83/1,78
Waga			
Waga netto	(kg)	28	29
Numer CE			
Numer CE		1312BR4874	1312BR4875



Saunier Duval

Saunier Duval
Al. Krakowska 106
02-256 Warszawa
Tel.: + 48 22 323 01 80
Fax: + 48 22 323 01 13
info@saunierduval.pl
www.saunierduval.pl
infolinia: 0 801 80 66 66