

ISOFAST



Tworzymy dobry klimat

dla Ciebie

SERIA ISOFAST TO GAZOWE, WISZĄCE KOTŁY DWUFUNKCYJNE, GWARANTUJĄCE KOMFORT CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ I C.O. URZĄDZENIA TE SĄ PRZYKŁADEM NOWATORSKICH ROZWIĄZAŃ, KTÓRYCH CELEM JEST EKONOMICZNA I DŁUGOTRWAŁA PRACA, A TAKŻE OBSŁUGA WIELU RODZAJÓW SYSTEMÓW GRZEWCYCH.



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 mieszkaniowego, 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 Klienta.

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, przeglądy i serwis,
- Centra Szkoleniowo-Serwisowe zajmujące się doradztwem, szkoleniami instalatorów, a także gwarantujące dostępność części zamiennych. Ośrodki znajdują się w Gdyni, Krakowie, Poznaniu, Szczecinie i Warszawie,
- profesjonalny Dział Techniczny, służący konsultacjami i doradztwem. Bezpośredni kontakt ze specjalistami ułatwia Infolinia nr 0 801 80 66 66.



Kotły ISOFAST

ISOFAST C 35 E i ISOFAST H-MOD F 35 E to gazowe, wiszące kotły dwufunkcyjne o mocy od 11,7 do 34,6 kW w wersji z otwartą komorą spalania (C 35 E) i o mocy od 6 do 34,6 kW – zamknięta komora spalania (H-MOD F 35 E).

Kocioł ISOFAST został stworzony w oparciu o wnikliwe badanie rynku, uwzględniając potrzeby zarówno osób dokonujących doboru i montażu urządzeń grzewczych, jak i przyszłych użytkowników. Jest on również przykładem nowatorskich rozwiązań, których celem jest ekonomiczna i długotrwała praca kotła, współpracującego z wieloma rodzajami systemów grzewczych.

ISOFAST dostarczany jest razem z bezprzewodowym, tygodniowym termostatem pokojowym (wliczonym w cenę kotła), ułatwiającym precyzyjne dobranie temperatur, bez konieczności prowadzenia okablowania. Czytelny i prosty panel sterowania kotła to ukłon w stronę użytkowników, chcących w prosty sposób dokonać zmian temperatur ciepłej wody i centralnego ogrzewania.



Komfort ciepłej wody zagwarantowany jest poprzez szeroką skalę modulacji palnika oraz wbudowany zasobnik mikroakumulacyjny (stal Inox) o pojemności 4 l. Rozwiązanie to zapewnia stabilną temperaturę c.w.u. i natychmiastowy pobór ciepłej wody z urządzenia.

Regulacja autoadaptacyjna - ekonomiczne ogrzewanie

Regulacja autoadaptacyjna, wykorzystana w kotłach ISOFAST, to nowatorska technologia podnosząca komfort, a zarazem gwarantująca oszczędność kosztów ogrzewania. Kocioł zapamiętuje charakterystykę funkcjonowania c.o. (zaprogramowana temperatura pokojowa, moc grzejników) i samodzielnie wylicza oraz dostosowuje parametr czynnika grzewczego, w zależności od wzrostu temperatury pomieszczenia. Regulacja odbywa się stopniowo, a nie poprzez zapalanie i gaszenie płomienia, co pozwala na oszczędniejszą eksploatację. Ponadto temperatura jest regulowana optymalnie przez system, bez konieczności ingerencji użytkownika.

ISOFAST H-MOD

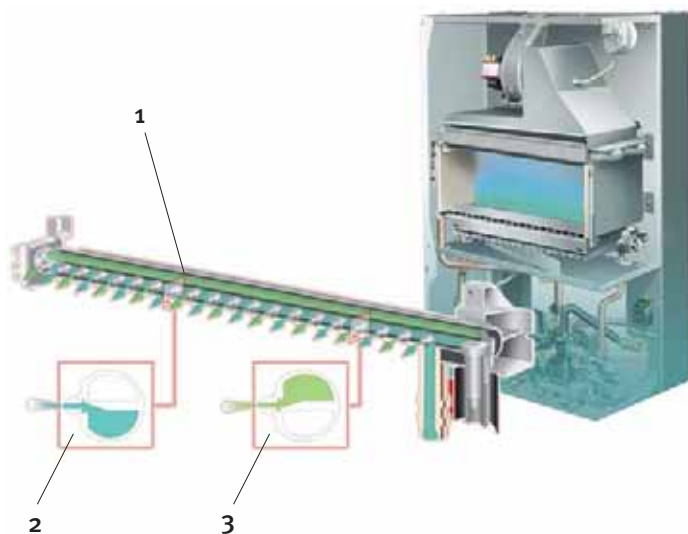
Technologia High MODulation Range, to innowacyjne rozwiązanie, umożliwiające niespotykany dotychczas zakres modulacji palnika.

Cele przyświecające twórcom H-MOD:

- idealne dostosowanie do zapotrzebowania na ciepło, dzięki wysokiej mocy maksymalnej dla podgrzewania wody (c.w.u.),
- zmniejszenie mocy minimalnej dla centralnego ogrzewania (c.o.).

Innowacyjny jest nowy kolektor gazowy, który umożliwia zasilanie co drugiej dyszy. Dzięki temu palnik kotła może być zapalony częściowo lub całkowicie, umożliwiając tym samym zmniejszenie minimalnej mocy grzania. W momencie zapłonu, wszystkie dysze są zasilane. Kolektor H-MOD składa się nie z jednej, a z dwóch komór. Każda z komór zasila co drugą dyszę. W standardowym rozwiązaniu modulacja przepływu poprzez mechanizm gazowy, pozwala zmniejszyć moc palnika do określonego poziomu. Nowy kolektor H-MOD pozwala zejść poniżej tego punktu, zmniejszając moc jeszcze o połowę. Zarazem kocioł jest zabezpieczony przed powstawaniem kondensatu. Dodatkowy czujnik mierzy temperaturę spalin. Jeżeli zbliży się ona do punktu rosy, moc zostanie automatycznie zwiększona.

W przypadku tradycyjnego kotła, utrzymanie zadanej temperatury na stosunkowo stałym poziomie, wymaga częstego zapalania i wyłączenia palnika. W przypadku H-MOD ten sam efekt uzyskuje się dzięki pracy na zmniejszonej mocy, co gwarantuje ponadto bardziej stabilną temperaturę.



Opis:

- 1 - kolektor H - MOD
- 2 - ścieżka sekcji 6 – 10 kW
- 3 - ścieżka działająca jednocześnie ze ścieżką 2 przy mocy powyżej 10 kW



W porównaniu z cykliczną pracą kotła tradycyjnego, praca kotła ISOFAST H-MOD wypada o wiele korzystniej, ze względu na:

- zredukowanie hałasu zapłonu palnika,
 - maksymalne zmniejszenie liczby startów palnika,
 - mniejsze zużycie elementów konstrukcyjnych,
 - poprawę niezawodności.
- ✓ H-MOD pozwala zaspokoić nawet niewielkie wymagania na energię cieplną w wielorodzinnych budynkach mieszkalnych.
- ✓ H-MOD stanowi alternatywę dla ogrzewania elektrycznego w nowoczesnych mieszkaniach, w przypadku małego zapotrzebowania na ogrzewanie.
- ✓ H-MOD jest idealnie dostosowany do instalacji, wyposażonych w kolektory słoneczne.
- ✓ H-MOD zmniejsza hałas palnika.
- ✓ H-MOD poprawia ogólną sprawność instalacji, zmniejszając straty wynikające z załączeń palnika.
- ✓ Wykorzystanie H-MOD poprawia komfort ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.
- ✓ H-MOD zwiększa trwałość elementów kotła, dzięki ograniczeniu ilości cykli zapłon/gaszenie palnika.
- ✓ H-MOD dzięki ograniczeniu ilości cykli, pozwala na zminimalizowanie zjawiska kondensacji.

Dodatkowe strefy grzewcze

W przypadku kotłów ISOFAST, istnieje możliwość dodatkowej rozbudowy systemu grzewczego. Specjalny zestaw 2-iej strefy umożliwia jednoczesne sterowanie dwiema niezależnymi strefami. Pozwala to na jeszcze lepsze wykorzystanie zalet urządzenia w zakresie ekonomicznego ogrzewania.

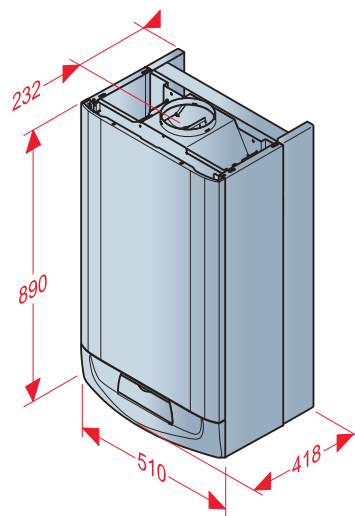
ISOFAST

Nowatorskie rozwiązanie systemu grzewczego

Seria ISOFAST to gazowe, wiszące kotły dwufunkcyjne o mocy od 11,7 do 34,6 kW (ISOFAST C 35 E) lub od 6 do 34,6 kW (ISOFAST H-MOD F 35 E). Komfort ciepłej wody zagwarantowany jest poprzez szeroką skalę modulacji palnika oraz wbudowany zasobnik mikroakumulacyjny (stal Innox) o pojemności 4 l.

Charakterystyka techniczna

	Jednostka	ISOFAST C 35 E	ISOFAST H-MOD F 35 E
Centralne ogrzewanie			
Moc	(kW)	11,7 – 34,6	6 – 34,6
Sprawność	(%)	90,1	91
Temperatura maksymalna c.o.	(°C)	87	87
Temperatura minimalna c.o.	(°C)	38	38
Pojemność naczynia wzbiorczego	(l)	12	12
Ciepła woda użytkowa			
Moc na potrzeby wody użytkowej	(kW)	11,7 – 34,6	6 – 34,6
Maksymalna temperatura c.w.u.	(°C)	60	60
Minimalny przepływ	(l/min)	1	1
Przepływ nominalny dla Δt 30 °C	(l/min)	16,5	16,5
Dane elektryczne			
Napięcie zasilania	(V)	230	230
Maksymalny pobór mocy	(W)	160	224
Kod bezpieczeństwa		IPX4D	IPX4D
Odprowadzanie spalin			
Wylot spalin (\varnothing)	(mm)	140	60 lub 80
Wylot powietrza zewnętrznego (\varnothing)	(mm)	–	100 lub 125
Charakterystyka gazu – GZ 50			
Zużycie gazu	(m ³ /h)	1,48 – 4,06	0,74 – 4,02
Charakterystyka gazu – propan			
Zużycie gazu	(kg/h)	1,09 – 2,98	0,54 – 2,95
Wymiary			
Wysokość	(mm)	890	890
Szerokość	(mm)	510	510
Głębokość	(mm)	418	418
Waga	(kg)	47	51



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