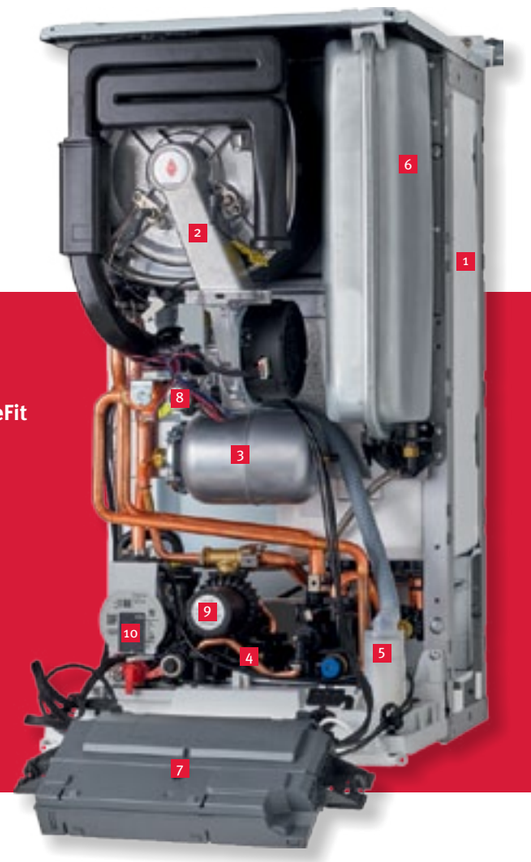
ISOFAST I ISOTWIN CONDENS

Nowe, wydajne kotły kondensacyjne z jednym lub dwoma zintegrowanymi zasobnikami

Kotły IsoFast i IsoTwin idealnie nadają się do wymiany starszych, wysłużonych urządzeń na nowe ze względu na podobne ułożenie przyłączy. Wbudowany zasobnik, naczynia wzbiorcze i pompa obiegowa znacznie ułatwiają całą instalację centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej. Funkcjonalna konsola podłączeniowa ułatwia i przyspiesza instalację kotła (do kupienia osobno).

IsoFast i IsoTwin Condens wyposażono w auto-adaptacyjną automatykę gazową FlameFit sterującą składem mieszanki gazowo-powietrznej w oparciu o prąd jonizacji. Technologia FlameFit kontrolująca i optymalizująca proces spalania gazu w sposób ciągły gwarantuje głębszą modulację, wyższą sprawność, mniejsze zużycie gazu i niższe emisje.



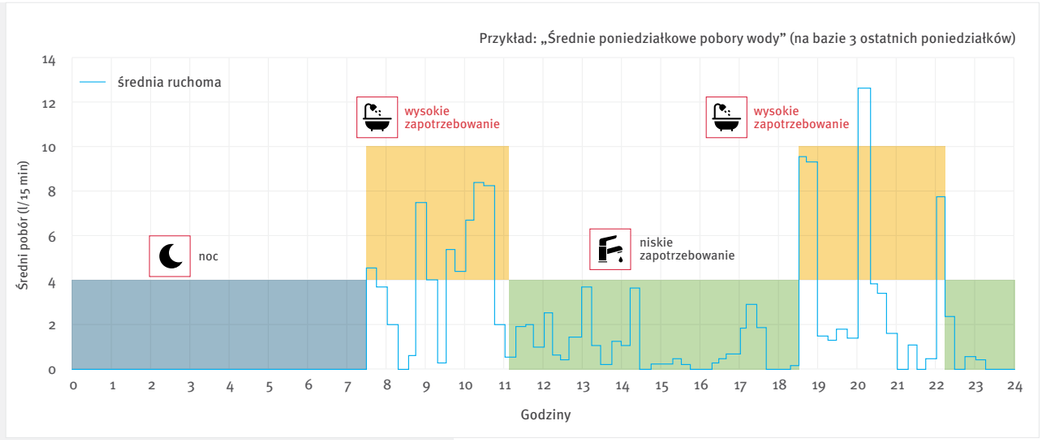
Nowoczesna koncepcja budowy

1. 1 lub 2 zasobniki ze stali nierdzewnej
2. blok spalania kondensacyjnego z technologią **FlameFit**
3. naczynie wzbiorcze c.w.u. o pojemności 2 l
4. blok hydrauliczny
5. syfon kondensatu
6. naczynie wzbiorcze c.o. o pojemności 12 l
7. obudowa elektroniki i panelu sterowania
8. mechanizm gazowy
9. pompa ładowania zasobnika
10. pompa obiegowa

Funkcjonalna konsola podłączeniowa ułatwia i przyspiesza instalację kotła. Do kupienia osobno.

TECHNOLOGIA ISODYN3

Funkcja inteligentnego ładowania zasobnika IsoDyn3 pozwala na oszczędność energii, ponieważ:
• nie ma ponownego ładowania zasobnika, w momencie gdy ciepła woda nie jest potrzebna (automatyczne wykrywanie pory nocnej),
• zasobnik jest ładowany małą mocą w celu optymalizacji sprawności kotła,
• kocioł jest włączany tylko wtedy, gdy zasobnik/zasobniki są napełnione zimną wodą
(zmniejszenie liczby cykli włączania/wyłączania).



System Isodyn3 opatentowany przez Saunier Duval łączy komfort błyskawicznego dostępu do ciepłej wody i funkcję gromadzenia jej zapasu. Jeden lub dwa zintegrowane zasobniki z lądowaniem warstwowym gwarantują znaczną ilość ciepłej wody i doskonałą stabilność jej temperatury. Zastosowanie czujnika przepływu c.w.u. pozwala na monitorowanie ilości pobieranej wody i zarządzanie procesem ładowania zasobnika. Małe lub krótkotrwałe pobory są realizowane bez uruchamiania kotła.

Kocioł włączany jest, gdy:
• pobór > 10 l/min przez 30 s,
• lub pobrana ilość wody > 10 l,
• lub pobór > 12 l/min (w przypadku jednoczesnych poborów).

Jedne z głównych zalet systemu IsoDyn3 to wysoki komfort ciepłej wody oraz krótki czas jej ponownego podgrzania. Wystarczy około 10 min, aby móc pobrać nawet 210 l ciepłej wody o temperaturze 40?C. Aby mieć znowu dostęp do tak dużej ilości c.w.u., wystarczy około 5 min na regenerację zapasu. Dla porównania, kocioł o mocy 25 kW z zasobnikiem zewnętrznym o pojemności 150 l podgrzewa wodę przez ponad 30 min. W ten sposób system IsoDyn3 gwarantuje stały komfortowy dostęp do ciepłej wody.
Unikalna i opatentowana przez Saunier Duval technologia zapewniająca wyjątkowy dla kotła wiszącego komfort ciepłej wody użytkowej, teraz wzbogacona jest o funkcję inteligentnego ładowania zasobnika – Smart Tank Loading.

Inteligentne ładowanie zasobnika polega na uczeniu się nawyków użytkownika:
• pomiar natężenia przepływu wszystkich poborów i obliczanie objętości poborów co 15 min,
• obliczana jest średnia dla każdego z 7 dni tygodnia,
• oprogramowanie dostosowuje warunek uruchomienia kotła zgodnie z tą średnią wartością.

Duży zakres modulacji sprawia, że instalacja pracuje zawsze z najniższym możliwym poborem mocy. Teraz już od 2,5 lub 3,5 kW – zależnie od modelu. Jeżeli potrzeba większej ilości ciepłej wody, niż może zapewnić zwykły kocioł dwufunkcyjny, to rozwiązaniem są właśnie nowe, wiszące kotły kondensacyjne IsoFast lub IsoTwin. Są one wyposażone w jeden lub dwa ładowane warstwowo zasobniki o pojemności 21 l, które gwarantują stały, błyskawiczny dostęp do ciepłej wody użytkowej, nawet przy dużych lub jednoczesnych poborach. Kotły te zajmują znacznie mniej miejsca niż kotły jednofunkcyjne z osobnym zasobnikiem, gdyż wszystkie podzespoły umieszczone są w jednej obudowie. Jednocześnie montaż kotłów jest szybki i łatwy.

KOMFORTOWE STEROWANIE

Wraz z kotłami IsoFast oraz IsoTwin Condens marka Saunier Duval wprowadziła również nową serię regulatorów, które wyglądem są dopasowane do designu nowych kotłów.

MiPro Sense SRC 720 oraz SRC 720F (wersje przewodowa i radiowa) to pogodowy regulator systemowy dla jednego obiegu grzewczego bez zmieszania, wyposażony w czujnik temperatury zewnętrznej i wewnętrznej, adaptacyjną krzywą grzewczą, programator tygodniowy, programy czasowe dla c.o., c.w.u. i cyrkulacji oraz sterowanie kaskadami do 7 kotłów grzewczych. Regulator przeznaczony jest do współpracy z kotłami Saunier

MiPro

MiSet

Duval wyposażonymi w złącze eBUS. Możliwość rozbudowy o dodatkowe strefy grzewcze po zastosowaniu jednego z modułów rozszerzających: RED-3 (moduł mieszaczowo-solarny dla maks. 2 obiegów), RED-5 (moduł mieszaczowo-solarny dla maks. 3 obiegów).

MiSet SRT 380 oraz SRT 380F (wersje przewodowa i radiowa) to regulator o podobnym wyglądzie i sposobie obsługi jak w przypadku MiPro Sense. To regulator pokojowy, z programatorem tygodniowym, dla jednego obiegu grzewczego, bez możliwości rozszerzenia. Po doposażeniu w czujnik temperatury zewnętrznej regulator MiSet realizuje regulację pogodową.

Cechy charakterystyczne nowych regulatorów :
• 3,5-calowy wyświetlacz monochromatyczny z 6 podświetlonymi elementami dotykowymi,
• jedna koncepcja obsługi dla interfejsu kotła i regulatora,
• łatwe programowanie dzięki Asystentowi personalizacji,
• łatwy montaż odbiornika regulatora radiowego (pod kotłem).

OBEJRZYJ Film o kotle kondensacyjnym IsoFast Condens – funkcja FlameFit

Saunier Duval
Zawsze po Twojej stronie

Vaillant Saunier Duval Sp. z o.o.
ul. 1 Sierpnia 6A, budynek C
02-134 Warszawa
infolinia: 801 80 66 66, 22 323 01 75
www.saunierduval.pl
info@saunierduval.pl

REKLAMA