



Saunier Duval

## Technika kondensacyjna – efektywne wykorzystanie procesu spalania

Nowoczesne systemy instalacyjne powinny nie tylko spełniać podstawowe funkcje użytkowe, ale także zapewniać wygodę, komfort i optymalne koszty eksploatacji. Urządzenia muszą w pełni odpowiadać wymaganiom, a jednocześnie jak najmniej angażować użytkownika w proces obsługi, regulacji i serwisowania. Takie założenie towarzyszy wszystkim rozwiązaniom stworzonym przez Saunier Duval. Marka ta od ponad stu lat dostarcza systemy grzewcze do c.o. i c.w.u., skupiając się na potrzebach indywidualnego odbiorcy. Oferta obejmuje gazowe podgrzewacze wody, kotły, klimatyzatory i systemy solarne, w których zastosowano wiele unikatowych rozwiązań technologicznych. Ponadto Saunier Duval posiada rozbudowaną sieć dystrybucji i autoryzowanych serwisantów, zapewniając pełne doradztwo, serwis i dostępność urządzeń.

### Rozwiązania Saunier Duval:

#### ISOTWIN z systemem ISODYN 2 – wydajność c.w.u. bez stosowania dodatkowych zasobników



System ISODYN 2 to unikatowe rozwiązanie opracowane i opatentowane przez Saunier Duval, oparte na systemie dwóch

zasobników warstwowych ze stali nierdzewnej o pojemności 2 x 21 l. Dzięki temu, wiszący kocioł ISOTWIN z powodzeniem zastąpi kocioł z osobnym, dużym zasobnikiem. ISOTWIN gwarantuje natychmiastowy dostęp do dużej ilości ciepłej wody – wydatek trwały przy  $\Delta t$  30°C wynosi nawet 21 l/min, a jednocześnie można pobrać do 210 l c.w.u. o temperaturze 40°C. Ponowne nagrzanie wody w obu zasobnikach trwa około 5 minut, ale jest też możliwość pobierania ciepłej wody ogrzewanej przepływowo. ISOTWIN dostępny jest w wersjach z otwartą i zamkniętą komorą spalania, każda z nich – o mocy do 25 lub 30 kW. Wersja z zamkniętą komorą spalania posiada dodatkowo palnik szerokiej modulacji H-MOD (modulacja w zakresie 17-100%).

#### ISOFAST – wysoka moc i komfort c.w.u.

ISOFAST to wiszące kotły dwufunkcyjne, wyposażone w mikroakumulacyjny zasobnik c.w.u. 4 l (tzw. ciepły start). Mają wysoką moc (do 35 kW) i wydatek c.w.u. aż 16,5 l/min. W grupie urządzeń znajduje się wersja z otwartą komorą spalania oraz z zamkniętą komorą spalania z palnikiem szerokiej modulacji H-MOD (17-100%). Kotły ISOFAST są standardowo wyposażone w bezprzewodowy, pokojowy regulator temperatury z autodiagnostyką; są także przystosowane do współpracy z zestawami 2-jej strefy grzewczej, umożliwiającymi sterowanie dwiema niezależnymi strefami grzewczymi

#### Technika kondensacyjna – efektywne wykorzystanie procesu spalania

Technika kondensacyjna polega na wykorzystaniu ciepła pochodzącego z pary wodnej zawartej w spalinach, które – w przypadku tradycyjnych kotłów – nie jest pozyskiwane. Takie kotły zużywają

zwykle do 35% mniej gazu, niż kotły tradycyjne o tej samej mocy. W ofercie Saunier Duval jest kilka urządzeń kondensacyjnych.

**ECOSY** – wiszący jednofunkcyjny kocioł o szerokim zakresie mocy (6,2-29 kW), z wbudowaną automatyką pogodową i zestawem podłączeniowym.

**THEMA CONDENS** – seria kotłów wiszących z wbudowaną automatyką pogodową, z konsolą, o doskonałych parametrach, w wersji jedno- lub dwufunkcyjnej, o mocy 18 lub 24 kW.

**ISOTWIN CONDENS i ISOMAX CONDENS** – niezwykle komfortowe kotły, w których zastosowano także technologię ISODYN z wykorzystaniem zasobnika warstwowego 42 l. Kotły te mają niespotykaną dotychczas efektywność (wydatek c.w.u. 18,5 lub 21 l/min, moc 24/30 i 30/35 kW). Posiadają także bardzo bogate wyposażenie standardowe (wbudowana automatyka pogodowa, przewodowy lub bezprzewodowy sensor temperatury, w kotle ISOMAX CONDENS także bezprzewodowy pokojowy regulator temperatury). Są to jedne z najbardziej unikatowych rozwiązań na rynku.

**DUOTWIN CONDENS** – nowość 2009 – kondensacyjny kocioł stojący o modułowej budowie. Dzięki wbudowanemu zasobnikowi warstwowemu o pojemności 80 l zapewnia ciepłą wodę w ilości aż 24 l/min. Jednorazowo można pobrać nawet 240 litrów c.w.u. o temperaturze 45°C. Po wyczerpaniu zapasu ciepła woda może być nadal przygotowywana przepływowo (przy braku poboru, regeneracja zapasu trwa 10 minut). Kocioł ma moc c.o. 25,5/31 kW. DUOTWIN CONDENS Jest kompletnie wyposażoną kotłownią, posiada ponadto wbudowaną automatykę pogodową z sensorem oraz konsolę. Jego zaletą są też najmniejsze w tej klasie wymiary i prosty montaż.