

► Paweł Lachman

W Polsce niedługo w sprzedaży będą tylko kotły kondensacyjne Kotły atmosferyczne już niedługo znikną z rynku

Od połowy 2015 roku w sprzedaży będą tylko kotły gazowe kondensacyjne. Zdaniem autora wyjątek zawarty w wymogach ecodesign przygotowanym przez KE dla kotłów atmosferycznych w praktyce nie dotyczy warunków polskich.

Wprowadzenie wymogów ErP przez Komisję Europejską (wymogi ecodesign) dla urządzeń gazowych i olejowych centralnego ogrzewania będzie mieć poważne konsekwencje dla rynku kotłów niekondensacyjnych w Polsce. Od połowy 2015 roku (2 lata po publikacji

rozporządzenia Komisji Europejskiej w oficjalnym dzienniku Unii Europejskiej, która spodziewana jest na dniach) zostaną wy-

cofane ze sprzedaży wszystkie kotły niekondensacyjne, zarówno z otwartą, jak i zamkniętą komorą spalania. Dotyczy to zarówno gazowych, jak i olejowych kotłów na terenie całej Europy. W przypadku kotłów gazowych z otwartą komorą spalania będzie występował jeden wyjątek, związany z wymianą istniejących kotłów atmosferycznych na kotły w tej samej technologii B1 (oznaczenie B1 oznacza pobór powietrza potrzebnego do spalania gazu z pomieszczenia zabudowy kotła). Od po-

wy 2015 roku będzie to możliwe dla kotłów atmosferycznych o mocy < 10 kW i kotłów dwufunkcyjnych < 30 kW i o współczynniku efektywności η_s wynoszącym powyżej 75%. Dopuszczone rozwiązanie dotyczy przypadku podłączenia wielu kotłów atmosferycznych do jednego komina. Taki przypadek mógłby zaistnieć w praktyce tylko w budynkach wielorodzinnych. Zastosowanie kotła atmosferycznego będzie możliwe tylko w takich przypadkach, gdzie

Jakie będzie możliwe zastosowanie kotłów atmosferycznych?

Rozporządzenie ecodesign narzuca następujący wymóg zapisu w instrukcji instalacji kotła atmosferycznego typu B1: „Ten kocioł atmosferyczny dedykowany jest do podłączenia tylko do wspólnego komina dla wielu mieszkań w istniejących budynkach, który odprowadza spaliny na zewnątrz budynku poza pomieszczenie zabudowy kotła. Kocioł pobiera powietrze potrzebne do spalania bezpośrednio z pomieszczenia i zawiera zabudowany przerywacz ciągu. Ze względu na niższą sprawność należy unikać każdego innego użycia tego kotła, może ono bowiem spowodować większe zużycie energii oraz wyższe koszty eksploatacji”.

oventrop



Armatura Premium + Systemy Klasa energetyczna A (TELL) dla termostatów grzejnikowych Oventrop

Termostaty grzejnikowe Oventrop jako jedne z pierwszych zostały sprawdzone w systemie oceny energetycznej „TELL” („Thermostatic Efficiency Label”). Klasyfikacji poddano termostaty „Uni XH” i „Uni SH” z zaworami typoszeregu „A” wzgl. „AV 6”. Wymienione termostaty i zawory odpowiadają wymaganiom klasy energetycznej A (najwyższej możliwej w klasyfikacji). Oventrop nabył tym samym prawo do etykietowania powyższych produktów znakiem „TELL”.
Zalety:
- ważna informacja i wskazówka dla klientów
- oznaczenie efektywnych urządzeń służących oszczędzaniu energii
- wspomaganie świadomości ekologicznej konsumentów

Dalsze informacje do uzyskania od:
OVENTROP Sp. z o.o.
Bronisze, ul. Świerkowa 1B
05-850 Ożarów Maz.
Tel. 22 722 96 42
Fax 22 722 96 41
e-mail: info@oventrop.pl
www.oventrop.pl



REKLAMA

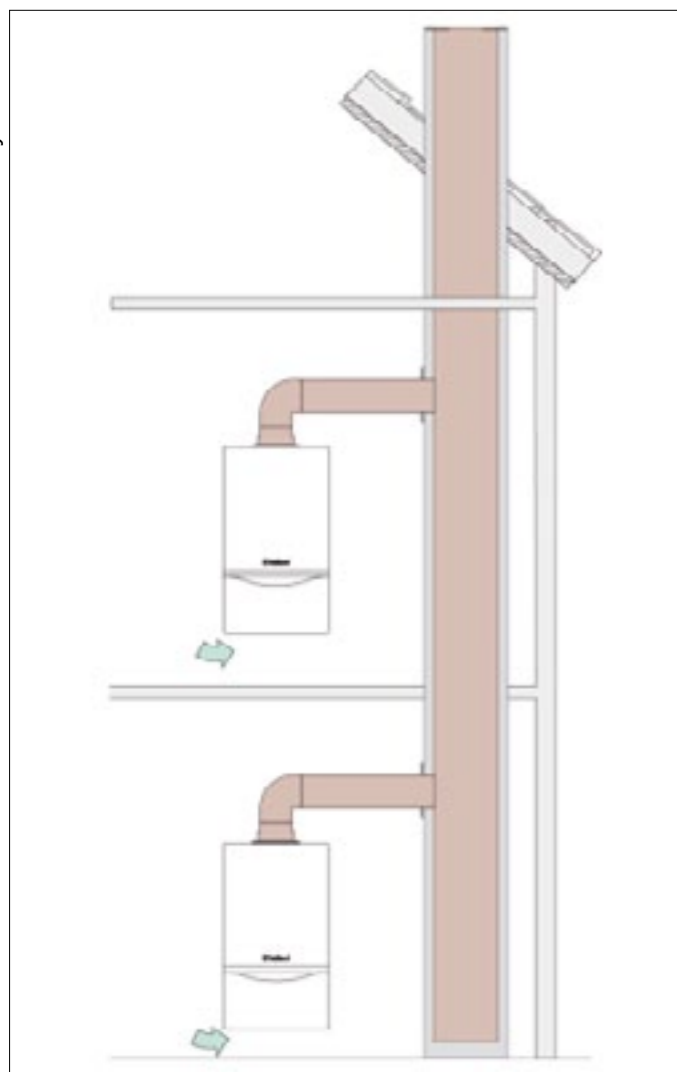
z powodów technicznych nie można zastąpić kotła atmosferycznego kotłem kondensacyjnym. Praca kotła kondensacyjnego wpływałaby negatywnie na pracę innych kotłów atmosferycznych, powodując np. wypływ spalin przez przerywacz ciągu kotła (kotłów) atmosferycznych (rys. poniżej).

Jednak istniejąca praktyka zastosowania kotłów gazowych w Polsce jest taka, że opisanych rozwiązań spalinowych nie stosuje się w praktyce w ogóle. W budynkach wielorodzinnych wspólne systemy zbiorcze spalino- we występowały tylko dla kotłów z zamknię-

tą komorą spalania i chodziło tu o systemy powietrzno-spalinowe (np. typu C_{43x}). W przypadku kotłów atmosferycznych (głównie dwufunkcyjnych) były i są one podłączone w Polsce tylko do indywidualnych kominów. W załączonym do rozporządzenia ecodesign memorandum, Komisja Europejska wskazuje na jedyną przyczynę: opisany problem budynków wielorodzinnych, w których jest podłączonych do jednego komina wiele atmosferycznych kotłów gazowych. Zdaniem autora w naszych polskich warunkach oznacza to, że od połowy 2015 roku w sprzedaży i w zastosowaniu mogą być tylko kondensacyjne kotły gazowe o współczynniku efektywności $\eta_s > 86\%$.

Jednak należy przyznać, że występujący brak precyzji zapisu w samym rozporządzeniu pozwala jednak na inną bardziej „miękką” interpretację, np. że możliwa jest wymiana istniejącego kotła gazowego atmosferycznego na atmosferyczny w istniejącym budynku. W przypadku nowych budynków stosowanie kotłów atmosferycznych nie będzie możliwe. Realnym problemem w Polsce, szczególnie dotyczącym budynków wielorodzinnych, będzie brak w sprzedaży po 2015 r. wiszących kotłów niekondensacyjnych z zamkniętą komorą spalania (typu turbo) w systemach zbiorczych SPS. Nie jest pewne czy będzie techniczna możliwość wymiany kotła typu turbo na kocioł kondensacyjny. W tym przypadku mowa o o co najmniej kilkuset tysiącach urządzeń na rynku polskim. Pozostawia to w takim razie pewną furtkę dla przepisów w poszczególnych krajach Europy. Ostateczną interpretację może przedstawić Komisja Europejska, ale będzie to możliwe dopiero po opublikowaniu rozporządzenia ecodesign czyli prawdopodobnie jesienią tego roku. ■

Rys. Vaillant



Atmosferyczne kotły gazowe w systemie B-1x – podłączone do wspólnego przewodu spalinowego. Dopuszczalny wyjątek zastosowania kotła niekondensacyjnego w rozporządzeniu wymagań ecodesign Komisji Europejskiej