

# Wysoka klasa efektywności!

Etykieta efektywności energetycznej  
– nowe przepisy w branży grzewczej od 26.09.2015 r.



W Polsce już od lat etykiety efektywności energetycznej pełnią ważną rolę decyzyjną przy wyborze sprzętów gospodarstwa domowego zużywających energię i wodę, takich jak chłodziarki, pralki i zmywarki.

Od 2015 roku obowiązek podawania klasyfikacji efektywności energetycznej zostanie rozszerzony o urządzenia grzewcze, takie jak kotły, podgrzewacze c.w.u. i zasobniki oraz kompletne instalacje. Już od 26 września 2015 roku dystrybutorzy i instalatorzy, którzy sprzedają ww. produkty, będą musieli informować swoich klientów o efektywności energetycznej, poprzez etykietowanie oferowanych urządzeń.

Firma Viessmann jest już odpowiednio przygotowana do procesu etykietowania i chętnie udzieli potrzebnego wsparcia swoim Partnerom Handlowym.

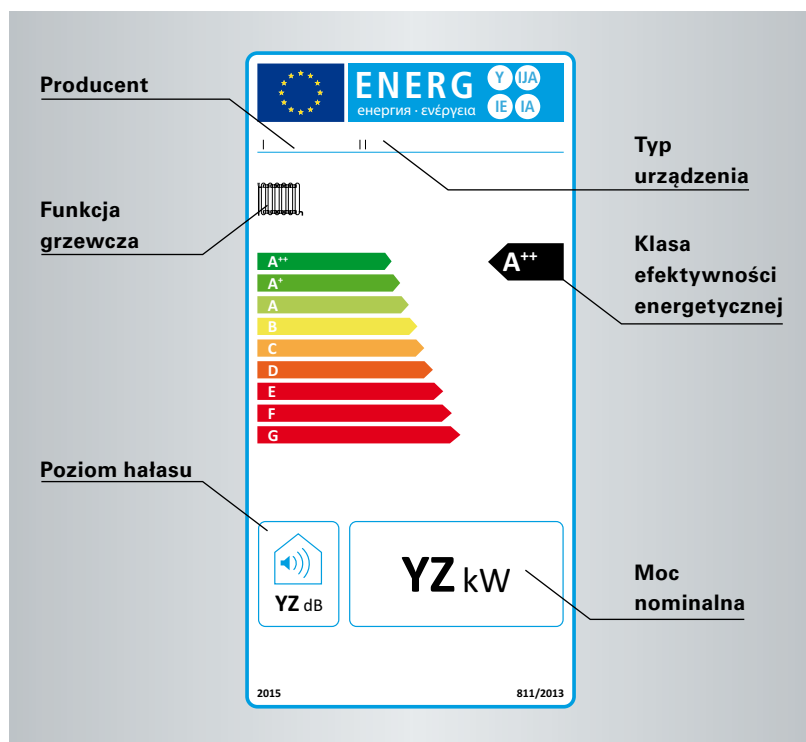
#### Etykieta produktu

Etykiety energetyczne oraz karty produktów będą w pierwszej kolejności dotyczyły gazowych i olejowych kotłów grzewczych, systemów kogeneracyjnych i pomp ciepła. W latach następnych etykietowanie zostanie rozszerzone na kotły opalane peletem i drewnem w polanach, systemy wentylacji mieszkań, a także innowacyjne urządzenia grzewcze na ogniwoch paliwowych.

**Ważne!**

## Etykieta efektywności energetycznej dla urządzeń grzewczych i podgrzewaczy wody użytkowej

Kompletny program produktów Viessmann umożliwia kompletowanie instalacji zaliczanych do najwyższej klasy efektywności energetycznej



Przykład etykiety efektywności energetycznej dla kotłów olejowych lub gazowych

### Podstawa porównań przy wyborze urządzenia grzewczego

Dla inwestorów, zamierzających budować lub modernizować instalacje grzewcze, etykieta efektywności energetycznej dla produktów techniki grzewczej będzie podstawą do porównywania różnych rozwiązań.

Klasa efektywności energetycznej dla źródeł ciepła będzie wskazywana czarną strzałką na skali od G do A++, z dodatkowym podaniem danych o mocy i emisji hałasu, a od roku 2019 od D do A+++.

W przypadku podgrzewaczy c.w.u. skala ta rozciąga się od G do A. Kotły dwufunkcyjne, stosowane zarówno do ogrzewania pomieszczeń, jak i podgrzewu c.w.u., będą na etykiecie klasyfikowane osobno dla każdej z tych funkcji. Dla urządzeń kogeneracyjnych etykieta będzie zawierała dodatkowy symbol, oznaczający wytwarzanie prądu.

Etykieta dla pomp ciepła przedstawiać będzie dwie klasy efektywności: jedną dla temperatury zasilania 55°C, a drugą dla 35°C. Ponadto w przypadku pomp ciepła dane o mocach będą odnosiły się do trzech stref klimatycznych (symbolizowanych przez małą, trójkolorową mapę Unii Europejskiej), wobec czego na końcu etykiety podawane będzie łącznie sześć wartości – dla każdej z tych trzech stref klimatycznych i każdorazowo dwóch temperatur zasilania. Podgrzewacze c.w.u. i zasobniki otrzymają własną etykietę, której skala klas efektywności energetycznej sięga od G do A.

### Dyrektywa Europejska wprowadza jednolite etykietowanie w całej Europie

Podstawą etykietowania są dyrektywy i rozporządzenia UE, a przede wszystkim dyrektywa w sprawie wskazywania zużycia energii przez etykietowanie 2010/30/UE. Dyrektywa ta, nakłada obowiązek umieszczania na produktach etykiet określających klasę energetyczną. Etykiety powinny w przejrzysty sposób informować o oczekiwanym zużyciu energii przez dane urządzenie. Kolejne Rozporządzenia Komisji UE informują dodatkowo:

- 811/2013 o etykietach efektywności energetycznej dla urządzeń grzewczych, w tym wielofunkcyjnych i zestawów; obejmuje ono olejowe i gazowe kotły grzewcze do 70 kW, pompy ciepła i moduły kogeneracyjne oraz zestawy z kolektorami słonecznymi i regulatorami
- 812/2013 o etykietach efektywności energetycznej dla podgrzewaczy wody, zasobników ciepłej wody użytkowej o pojemności do 500 litrów i zestawów zawierających podgrzewacze wody i kolektory słoneczne.

### Kompletny system Viessmann – etykieta zestawu urządzeń

Etykiety efektywnościowe poszczególnych źródeł ciepła nie charakteryzują efektywności całej instalacji. W przeciwieństwie do chłodziarek lub pralek, instalacja grzewcza składa się z wielu składników, wpływających na efektywność energetyczną. Etykiety produktów będą uzupełniane etykietą zestawu lub pakietu urządzeń po skonfigurowaniu instalacji. Etykieta zestawu urządzeń podaje obszerną informację o efektywności energetycznej kompletnej instalacji grzewczej. Musi ona być wyliczona z danych z kart produktu poszczególnych składników – na przykład kotła grzewczego, regulatora, zasobnika i kolektorów słonecznych. Rozporządzenia unijne podają odpowiednią metodę obliczania. Instalator będzie w przyszłości podawać w swoich ofertach wynik klasyfikacji efektywności energetycznej całej instalacji i przy instalowaniu udostępniać odpowiednią etykietę.

Uzupełnienie kotła gazowego lub olejowego o termiczne kolektory solarne lub pompę ciepła powietrze/woda prowadzi z reguły do zaliczenia całego zestawu do wyższej klasy efektywności energetycznej. Zaletą kompletnych systemów, pochodzących od jednego producenta, jest doskonale wzajemne dopasowanie urządzeń i ich bezproblemowe współdziałanie. Dzięki temu instalacja taka osiąga w praktyce najwyższą możliwą efektywność energetyczną. A skala klas może sięgać aż do A+++.

Instalację, której główne źródło ciepła sklasyfikowane jest jako A, po rozszerzeniu o termiczne kolektory solarne można zaliczyć do klasy A+, a jeszcze dodatkowo z pompą ciepła – do klasy A++.

Kompletny program produktów Viessmann zawiera wszystkie składniki systemowe, niezbędne do konfigurowania instalacji, złożone z dokładnie dopasowanych do siebie urządzeń – łącznie z inteligentną elektroniką – co niezależnie od wybranej konfiguracji gwarantuje zawsze maksymalną efektywność energetyczną zestawu.



Informację o efektywności energetycznej zestawu urządzeń zawiera jedna etykieta

### Produkty dostarczone przed dniem 26 września – bez etykiety

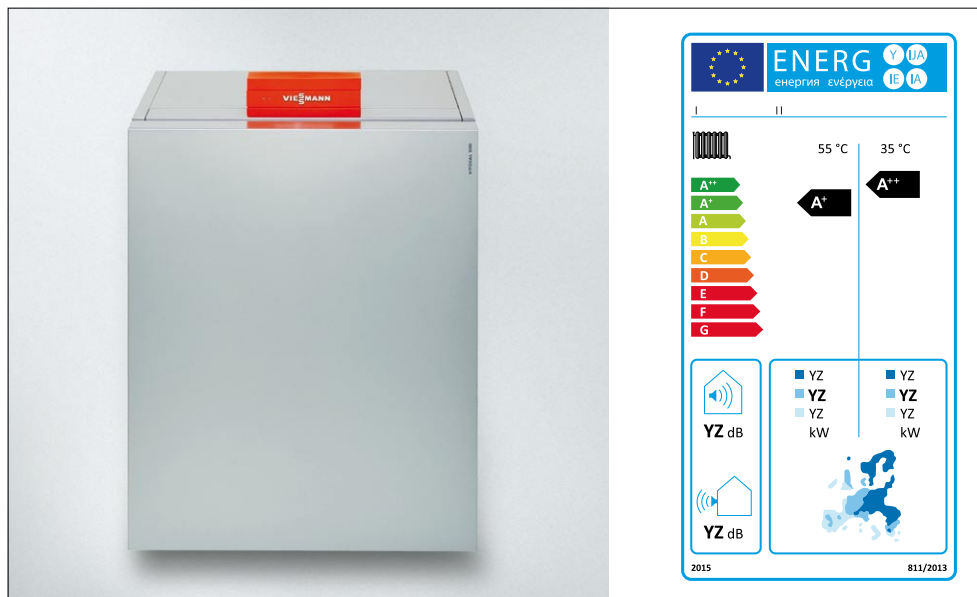
Produkty techniki grzewczej, wprowadzone do obrotu, przez producenta lub jego dostawcę, przed 26 września 2015 i w związku z tym nie posiadające oznaczenia klasy efektywności energetycznej, będzie można dalej sprzedawać, instalować i uruchamiać także po tym terminie. Gwarantuje to dystrybutorom i instalatorom możliwość sprzedawania i instalowania produktów nabytych przed oznaczonym dniem lub znajdujących się już na magazynie.

Całkiem bez etykiety pozostają systemy wentylacji mieszkań i kotły biomasowe. Konieczne przy tym rozporządzenia są obecnie opracowywane przez specjalistów Komisji Europejskiej. Oznakowanie efektywności energetycznej dla tych produktów będzie wprowadzone prawdopodobnie dopiero od roku 2016 lub 2017. Bez etykiet pozostają zasadniczo produkty techniki solarnej, jak kolektory i solarne grupy pompowe. Ponieważ termiczne urządzenia solarne stosowane są z reguły tylko w połączeniu z innymi źródłami ciepła, to rozporządzenia UE przewidują dla nich tylko karty produktu, służące do zdefiniowania etykiety kompletnego zestawu urządzeń.

#### Informacja

#### Viessmann dla Firm Partnerskich

- Fabryczna etykieta efektywnościowa dla każdego produktu
- Fabryczna etykieta zestawu dla rozwiązań z cennika pakietów
- Program do obliczania klas energetycznych pakietów tworzonych indywidualnie, w oparciu o urządzenia Viessmann



Przykład etykiety efektywności energetycznej dla pompy ciepła Vitocal 300-G

### Współdziałanie techniki budowlanej i instalacyjnej

Zadaniem dystrybutora i instalatora będzie podawanie informacji swoim klientom w ofertach, do jakiej klasy efektywności energetycznej będzie zaliczona proponowana instalacja. Viessmann, jako dostawca kompletnych systemów, będzie dla wstępnie skonfigurowanych pakietów urządzeń dostarczał etykietę zestawu, którą instalator może udostępnić w swojej ofercie.

Także dla konfiguracji urządzeń, które nie są fabrycznie kompletowanymi pakietami, firma Viessmann będzie dostarczała program do obliczania klas energetycznych pakietów tworzonych indywidualnie, o ile konfiguracja składać się będzie wyłącznie z urządzeń Viessmann.

W przypadku urządzeń pochodzących od różnych producentów, instalator będzie określał klasę efektywności samodzielnie, na podstawie parametrów podawanych w kartach produktów.

Wyboru określonego rozwiązania instalacji grzewczej nie powinno się dokonywać na podstawie samej klasyfikacji efektywności energetycznej, podawanej na etykiecie. Decydujące jest współdziałanie wykonania budowlanego budynku i techniki instalacyjnej. Dlatego urządzenia grzewcze dobiera się pod specjalne wymagania danego budynku, niezależnie od ich etykiet. Maksymalną efektywność instalacji osiąga się tylko przy jej starannym dopasowaniu do stanu danego budynku i fachowym wykonaniu przez instalatora. Zadaniem instalatora pozostaje nadal odpowiedzialne doradztwo klientowi i zaoferowanie mu indywidualnego, najbardziej odpowiedniego dla niego systemu.



Zeskanuj kod i dowiedz się więcej o Dyrektywie Efektywności Energetycznej na naszej stronie internetowej

### Twój Fachowy Doradca:

 *kliknij tu by wyszukać on-line najbliższego Partnera Handlowego lub Salon Firmowy Viessmann*