



Oszczędzamy energię*

castorama

Informator:

Ogrzewanie w domu



Co oznacza symbol Green Star na naszych produktach

Oznaczenie Green Star ma pomagać klientom rozpoznać w naszym asortymencie produkty, które kładą nacisk na ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko. Na podstawie podanych informacji klienci mogą dokonać wyboru i dowiedzieć się więcej na temat produktów, którymi są zainteresowani lub które zakupili.

Dlaczego ogrzewanie w domu jest ważne

Na ogrzewanie pomieszczeń zużywa się więcej energii niż na jakiegokolwiek inne cele w naszych domach. Szacuje się, że w UE 62,8% energii w domu zużywane jest na ogrzewanie pomieszczeń. Kolejne 15,1% zużywane jest na ogrzewanie wody.

Używanie wydajnych produktów grzewczych może pomóc w kontrolowaniu rachunków za energię.

Ważna jest również świadomość, jak duże znaczenie dla zużycia energii mogą mieć ustawienia urządzeń. Badacze z University of Salford w 2022 roku analizowali efekty ustawienia temperatury zasilania kotła gazowego kombi na 60°C w domach. Użycie termostatu pokojowego, timera lub programatora oraz termostatycznych zaworów grzejnikowych może poprawić efektywność ogrzewania w zależności od wykorzystania.

Ważny jest również wybór odpowiedniej wielkości urządzenia. Agence de la Transition Ecologique (Ademe) szacuje, że w domach nie wykorzystuje się jednej trzeciej podgrzanej wody, więc wybór podgrzewacza o mniejszej pojemności może ograniczyć straty ciepłej wody.

Kryteria 1:

Jak oceniamy produkty oznaczone symbolem Green Star



Przed oceną każdy produkt oznaczony Green Star musi spełniać:

- **Wszystkie lokalne wymagania prawne**
- **Wszystkie wymogi polityki firmy Kingfisher.**

Polityki firmy Kingfisher są dostępne tutaj. Obejmują one prawa człowieka, standardy pracy w łańcuchu dostaw oraz zrównoważone opakowania.

Produkty są również sprawdzane pod kątem listy kontrolnej. Zawiera ona szereg kryteriów lub cech istotnych dla danego typu produktu. Jeśli te kryteria są spełnione, produkt nie może być oznaczony Green Star. Właściwa lista kontrolna znajduje się na końcu tego informatora. Jest ona co roku sprawdzana i aktualizowana.

Nie wszystkie produkty oznaczone Green Star podlegają ocenie całego cyklu życia, ale dzięki zastosowaniu zasad i kryteriów z listy kontrolnej w wytycznych Kingfisher dotyczących zrównoważonych produktów dla domu uwzględniono wiele kwestii związanych z cyklem życia produktu.

Ocena produktów dotyczących ogrzewania w domu pod kątem oznaczenia Green Star skupia się na etapie użytkowania produktu w jego cyklu życia. To właśnie tam produkt może przynieść użytkownikowi największe korzyści w całym okresie jego użytkowania. Z oznaczenia Green Star wyłączone są produkty, które mogą być w inny sposób szkodliwe dla środowiska ze względu na metodę produkcji lub utylizacji na koniec cyklu życia.

Kryteria 2:

Kwalifikacja do oznaczenia symbolem Green Star



Kryteria dotyczące ogrzewania w domu:

Pompy ciepła:

- Pompa ciepła działa trochę jak lodówka, tylko odwrotnie, tzn. pobiera ciepło z zewnątrz do domu. Chociaż do przenoszenia ciepła wykorzystywana jest energia elektryczna, pompa pobiera jej znacznie mniej niż na przykład bezpośrednio ogrzewanie tego samego pomieszczenia za pomocą grzejnika elektrycznego:
 - Powietrzne pompy ciepła
 - Gruntowe pompy ciepła
 - Akcesoria do pomp ciepła

Systemy mikrokogeneracyjne (Micro-CHP):

- Umożliwiają one jednoczesne wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej z tego samego źródła energii. Na przykład generują energię elektryczną podczas ogrzewania wody.

Systemy mechanicznego odzysku ciepła:

- Ten rodzaj systemu, oparty na wentylacji, wykorzystuje ciepło z powietrza usuwanego z domu do ogrzania powietrza napływającego.

Ogrzewanie centralne:

- **Kotły elektryczne z etykietą energetyczną D lub wyższą:**
 - Im wyższa klasa energetyczna, tym wydajniejszy kocioł.
 - Kotłom elektrycznym przypisywana jest klasa energetyczna w skali od A do G.
- **Pompy ogrzewania centralnego o współczynniku efektywności energetycznej (EEI) 0,18 lub niższym:**



- Wydajna pompa cyrkulacyjna zwiększa efektywność instalacji grzewczej.
- Ten parametr jest zdefiniowany w przepisach dyrektywy Ecodesign dotyczących pomp cyrkulacyjnych.

Grzejniki:

- **Ogrzewanie podłogowe z płaszczem wodnym:**
 - Ogrzewanie podłogowe z płaszczem wodnym skutecznie ogrzewa pomieszczenie i zużywa mniej energii niż tradycyjne grzejniki ściennie. Dzieje się tak dlatego, że ma ono większą powierzchnię i może działać przy wodzie o temperaturze poniżej 45°C.
 - Ten rodzaj ogrzewania działa dobrze z powietrznymi lub gruntowymi pompami ciepła, jak również z konwencjonalnymi kotłami.
 - Należy pamiętać, że istnieje inna forma ogrzewania podłogowego, która wykorzystuje przewody elektryczne zamiast rur z gorącą wodą. Wersja przewodowa jest energochłonna i dlatego widnieje na liście kontrolnej.
- **Folia izolacyjna do grzejników:**
 - Folia izolacyjna umieszczona za grzejnikiem na ścianie zewnętrznej odbija ciepło z powrotem do pomieszczenia, nie pozwalając mu uciec na zewnątrz.
- **Klucze do odpowietrzania grzejników:**
 - Klucze do grzejników służą do ich odpowietrzania, czyli usuwania powietrza z systemu grzewczego. Dzięki temu grzejniki pracują wydajniej.

Grzejniki elektryczne:

- Grzejniki elektryczne wyposażone w zintegrowany regulator termostatyczny z timerem oparty na panelu promiennikowym lub technologii bezwładnościowej.

Ciepła woda:

- **Elektryczne podgrzewacze wody z etykietą energetyczną A lub wyższą:**
 - Wybór wydajnego podgrzewacza wody może pomóc w zmniejszeniu zużycia energii.
 - [Agence de la Transition Ecologique \(Ademe\)](#) podkreśla również znaczenie właściwego doboru rozmiaru podgrzewacza wody do potrzeb – agencja szacuje, że jedna trzecia podgrzewanej wody nie jest wykorzystywana.
- **Izolacja instalacji ciepłej wody:**
 - Płaszcz zasobników:
 - Należy rozważyć ich zastosowanie w przypadku podgrzewaczy wody, a także zasobników ciepłej wody.
 - Izolowane zasobniki ciepłej wody
 - Izolacja rurowa

Należy pamiętać, że w informatorach dotyczących oznaczenia Green Star w kategoriach „Kontrola zużycia energii” oraz „Izolacja w domu” znajdują się również kryteria powiązane. Sterowanie kotłami, grzejnikami i podgrzewaczami wody w instalacji grzewczej może mieć kluczowy wpływ na zarządzanie zużyciem energii przez te urządzenia.

Jeżeli kryteria 1 i 2 zostały spełnione, produkt może zostać oznaczony symbolem Green Star.

Sprawdzenie i potwierdzenie statusu oznaczenia Green Star

- ✔ Wszystkie nominowane produkty, które spełniają kryteria 1 i 2, są oceniane wewnętrznie przez nasz zespół ds. zrównoważonego rozwoju i przekazywane do niezależnej oceny organizacji pozarządowej Bioregional.
- ✔ Po przeprowadzeniu zewnętrznego badania produkt może zostać zatwierdzony i oznaczony Green Star.
- ✔ Co roku odbywa się pełny przegląd ocen w celu sprawdzenia, czy wszystkie produkty nadal spełniają kryteria wyboru.

Aby dowiedzieć się więcej o organizacji pozarządowej Bioregional, [kliknij tutaj](#)

Lista kontrolna dotycząca ogrzewania w domu

Lista zawiera cechy produktów, które wykluczają oznaczenie produktu Green Star:

- ✘ Produkty zasilane bateriami jednorazowego użytku.
- ✘ Przewodowe ogrzewanie podłogowe, ponieważ jest to energochłonna forma ogrzewania.
- ✘ Produkty do ogrzewania zewnętrznego.
- ✘ Produkty zasilane węglem, torfem, parafiną lub olejem.
- ✘ Produkty zasilane przez spalanie drewna (problem zanieczyszczenia powietrza).
- ✘ Elementy wykonane z papieru lub drewna, które nie spełnia wymogów polityki Forest Positive firmy Kingfisher.
- ✘ Produkty z plastiku pochodzącego z recyklingu, gdzie źródło plastiku jest nieznane lub nie można potwierdzić, że są bezpieczne.
- ✘ Produkty, których opakowanie zawiera PCW lub spieniony polistyren.
- ✘ Produkty zawierające olej palmowy, bawełnę, gumę lub skórę bez dowodów na to, że materiały te zostały pozyskane w sposób odpowiedzialny.

