

РЕГИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ МАРКИРОВКЕ

21-22 октября 2025
Ташкент, Узбекистан

**Энергетическая маркировка и экодизайн – инструменты энергетической
эффективности и устойчивого развития**

Нильс Ладефоет

Европейская Комиссия, Генеральный директорат энергетики (DG Energy) (онлайн)

- Основы экодизайна и энергетической маркировки
- Правовая база
- Охватываемые продукты
- Воздействия
- Европейский реестр энергетической маркировки продукции (EPREL)
- Портал энергоэффективных продуктов
- Процесс
- Примеры конкретных продуктов

Энергетическая маркировка

Экодизайн

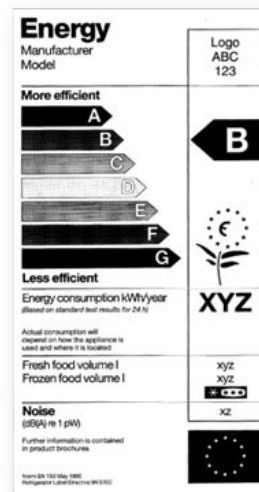
Минимальные требования к эффективности,
установленные на основе минимальных затрат на
жизненный цикл для потребителей

Стоимость жизненного
цикла
= цена покупки + затраты в течение
срока службы
(обслуживание/ремонт, затраты на
энергию и т. д.)

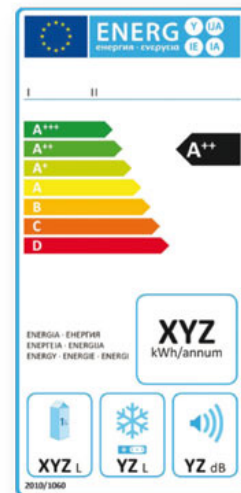


Кроме того, **где это уместно, другие требования,**
такие как, например,

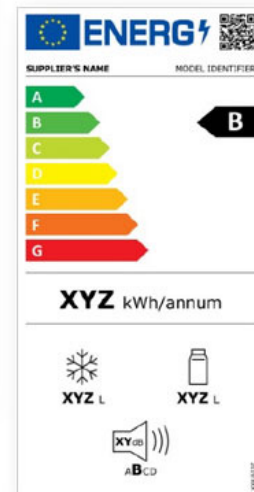
- Предельные значения содержания загрязняющих веществ в воздухе
- Требования к производительности
- Требования к информации
- Наличие запасных частей



1994

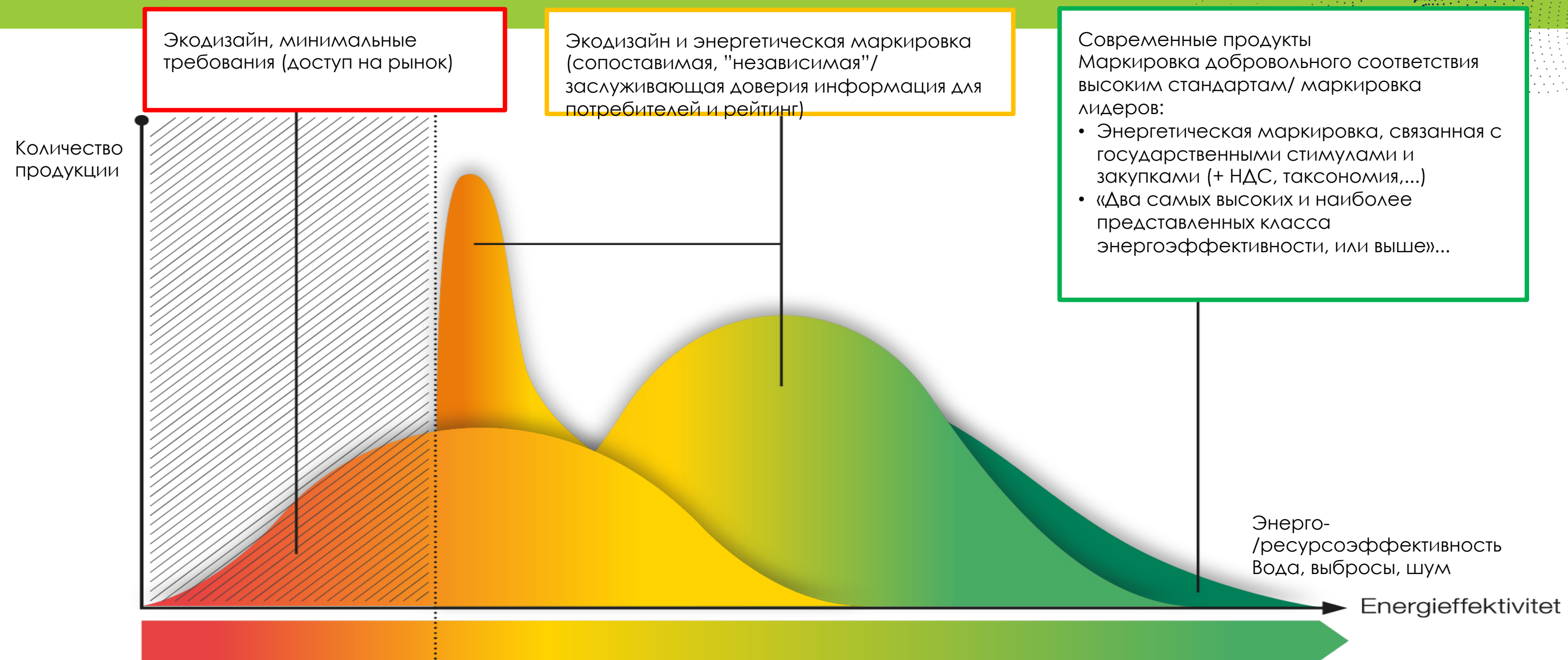


2010



2019





Экодизайн:

- Директива по экодизайну заменена Регламентом об экодизайне для устойчивости продуктов (ESPR) в 2024 году
- Переходные положения (до конца 2026 года)

Энергетическая маркировка:

- 3-я платформа (2017): переход на цифровые технологии (EPREL), возвращение к шкале A-G

Маркировка шин:

- Особый случай: Постановление Европарламента/Совета

Добровольное:

- Игровые консоли, Кодекс поведения для энергосберегающих приборов

А) Поставщики (производитель/импортер/уполномоченный представитель)

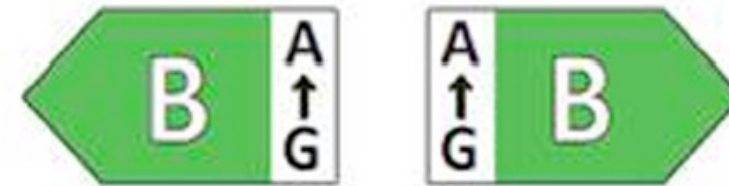
- Продукция сопровождается печатными маркировками и информационными листками о продукции (на упаковке, если это требуется в соответствии с делегированным актом)
- Поставщик бесплатно доставляет печатные маркировки и информационные листки о продукции дилеру в течение пяти рабочих дней с момента получения запроса от дилера
- Перед выпуском на рынок единицы новой модели, на которую распространяется делегированный акт, внести информацию, необходимую для этой модели, в общедоступную часть базы данных о продукции, а также в часть, предназначенную для контроля соответствия

Б) Дилеры

- В магазинах размещать маркировку на видном месте, в том числе при дистанционной продаже через Интернет
- Предоставлять потребителям информационный листок о продукции, в том числе, по запросу, в физической форме в месте продажи

С) Поставщики *и* дилеры

- Визуальная реклама или технические рекламные материалы: указывать класс энергопотребления и энергетический диапазон



- Не имитировать этикетку таким образом, который может ввести потребителей в заблуждение
- Сотрудничать с органами по надзору за рынком и принимать незамедлительные меры для устранения любых случаев несоответствия

Вся подробная информация в делегированных актах!

Отопление, охлаждение и вентиляция



Кондиционеры и
вентиляторы
Экодизайн |
Энергетическая
маркировка



Локальные обогреватели
помещений
Экодизайн |
Энергетическая
маркировка



Вентиляционные установки
Экодизайн |
Энергетическая
маркировка



Твердотопливные котлы
Экодизайн |
Энергетическая
маркировка



Обогреватели помещений
Экодизайн |
Энергетическая
маркировка



Водонагреватели
Экодизайн |
Энергетическая
маркировка



Системы отопления и
охлаждения воздуха
Экодизайн

Охлаждение



Холодильники и
морозильники
Экодизайн |
Энергетическая
маркировка



Коммерческие
холодильники
Экодизайн |
Энергетическая
маркировка



Профессиональное
холодильное
оборудование
Экодизайн |
Энергетическая
маркировка

Кухонная техника



Бытовые духовки
Экодизайн |
Энергетическая
маркировка



Кухонные вытяжки
Экодизайн |
Энергетическая
маркировка



Варочные панели
Экодизайн |
Энергетическая
маркировка

Электронная продукция



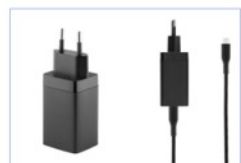
Электронные дисплеи
Экодизайн |
Энергетическая
маркировка



Смартфоны и планшеты
Экодизайн |
Энергетическая
маркировка



Компьютеры
Экодизайн |
Энергетическая
маркировка



Внешние источники
питания
Экодизайн



Серверы и продукты
для хранения данных
Экодизайн

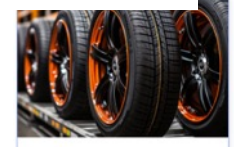


Игровые приставки
Добровольное
соглашение

Источники света Шины



Источники света
Экодизайн |
Энергетическая
маркировка



Шины
Утверждение типа |
Энергетическая
маркировка

Горизонтальные измерения

Режим ожидания, сетевой режим ожидания и выключенный режим
Экодизайн

Энергосберегающие умные приборы
Добровольное соглашение | Маркировка

Очистка и сушка



Бытовые посудомоечные
машины
Экодизайн |
Энергетическая
маркировка



Бытовые стиральные
машины
Экодизайн |
Энергетическая
маркировка



Бытовые стирально-
сушильные машины
Экодизайн |
Энергетическая
маркировка



Сушильные машины
Экодизайн |
Энергетическая
маркировка

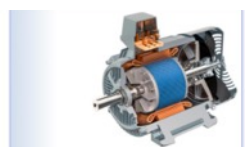


Пылесосы
Экодизайн

Продукция промышленного назначения



Циркуляторы
Экодизайн



Электродвигатели
Экодизайн



Промышленные
вентиляторы
Экодизайн



Силовые
Трансформаторы
Экодизайн



Водяные насосы
Экодизайн

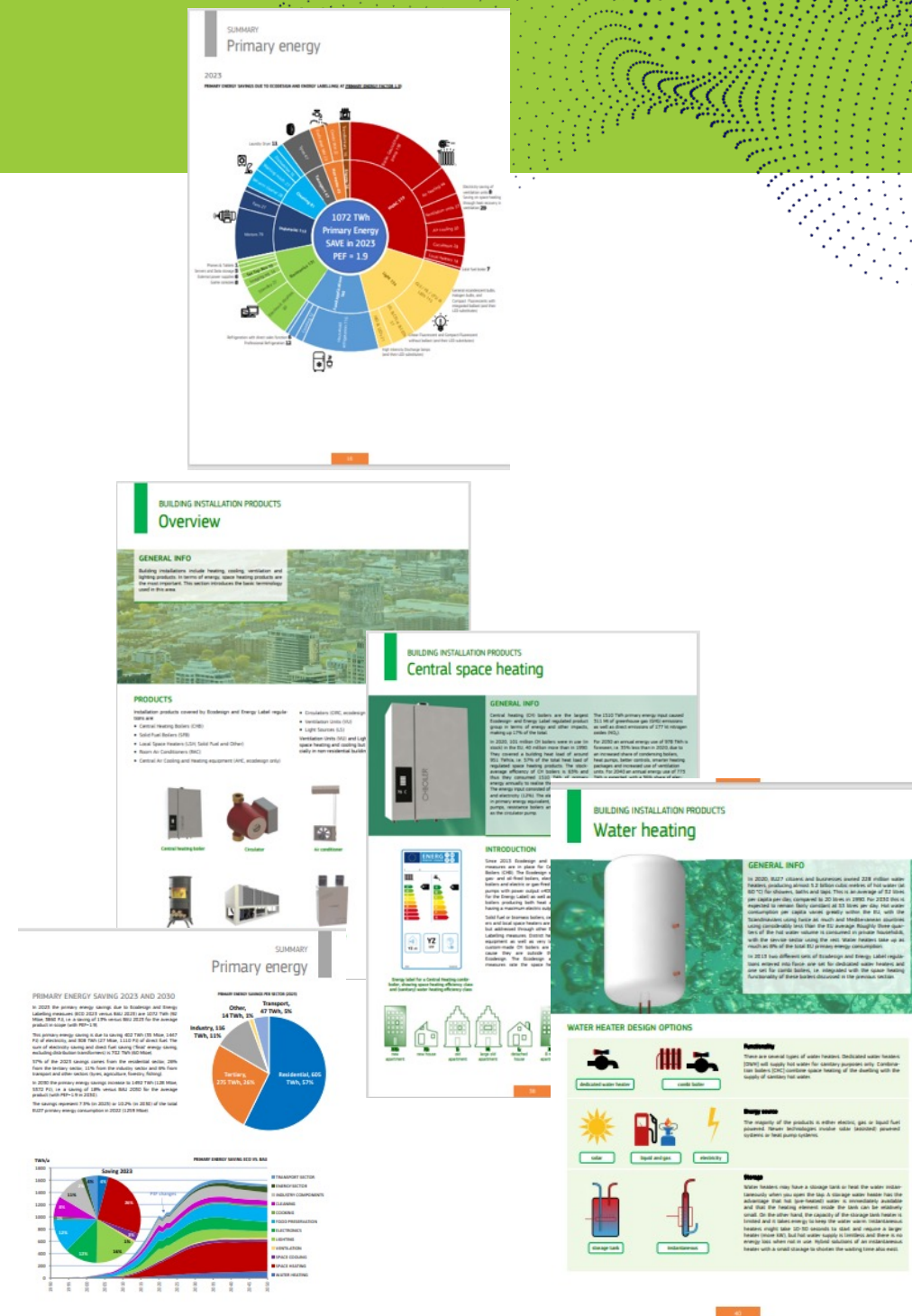
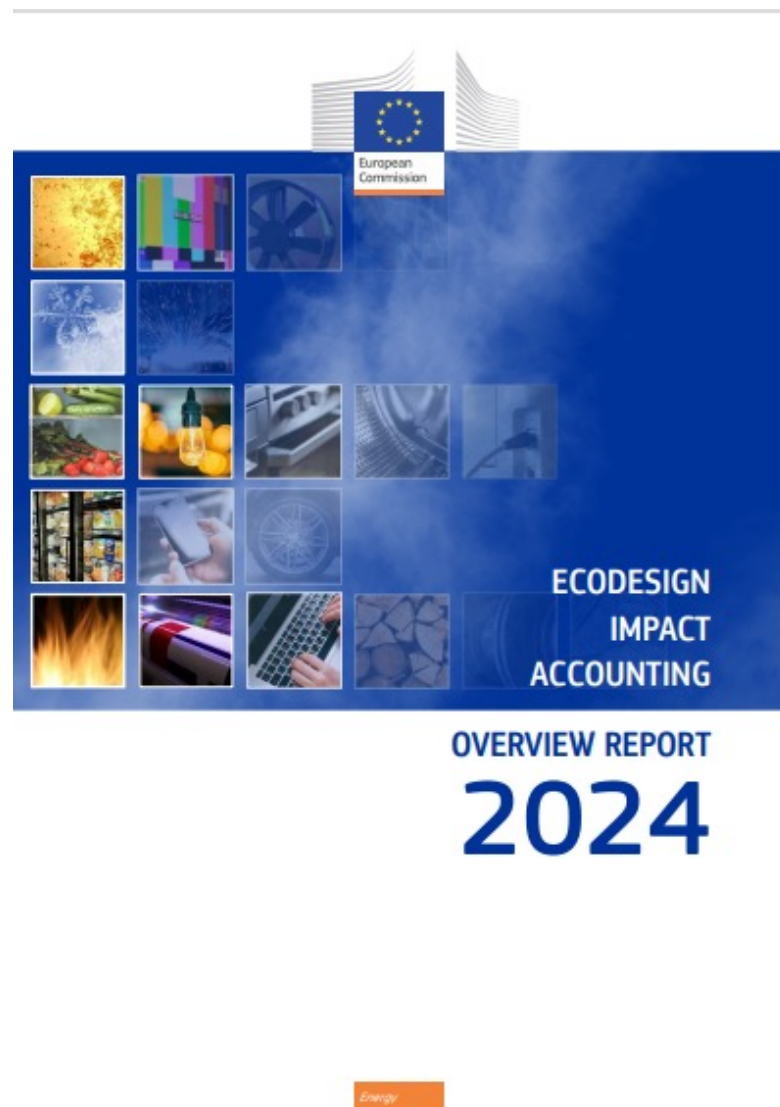


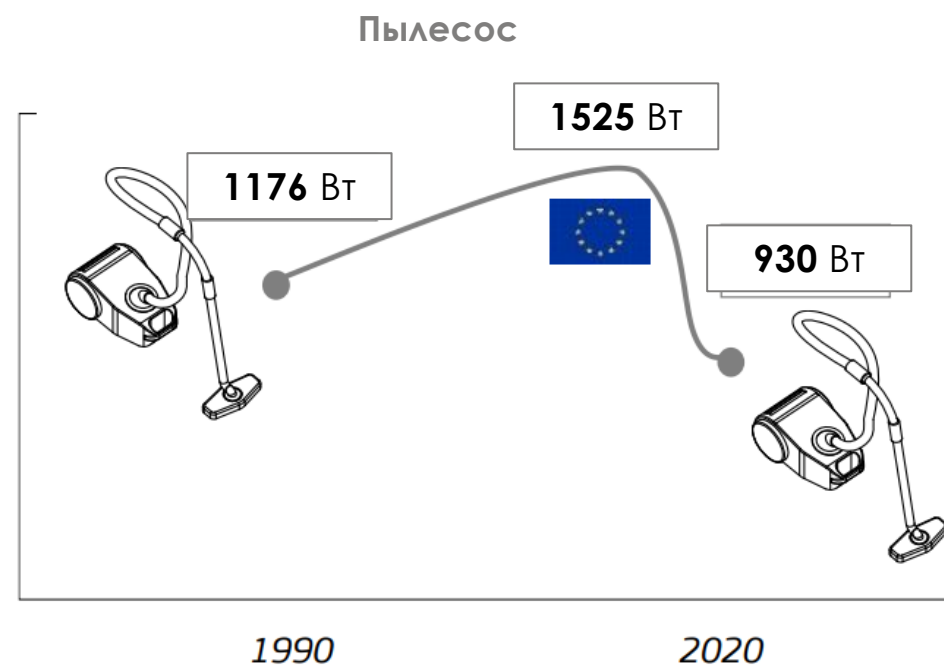
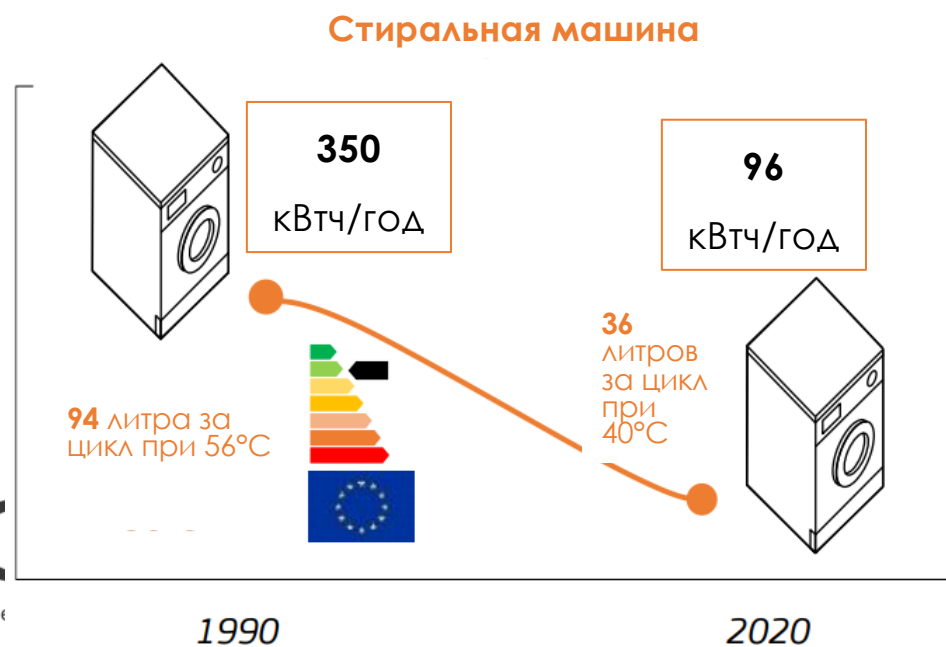
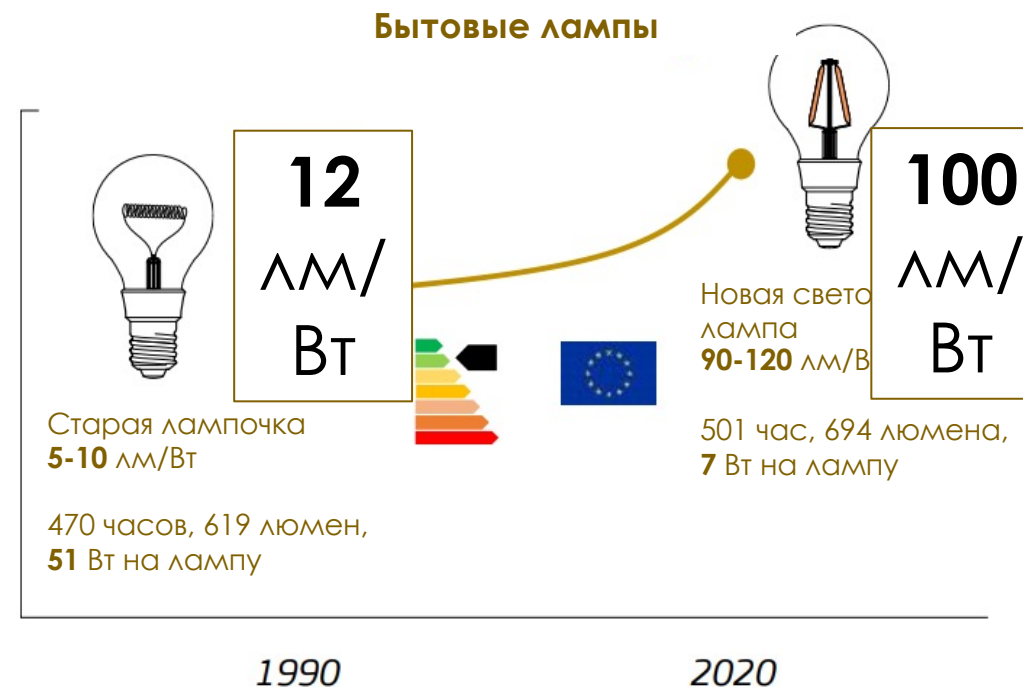
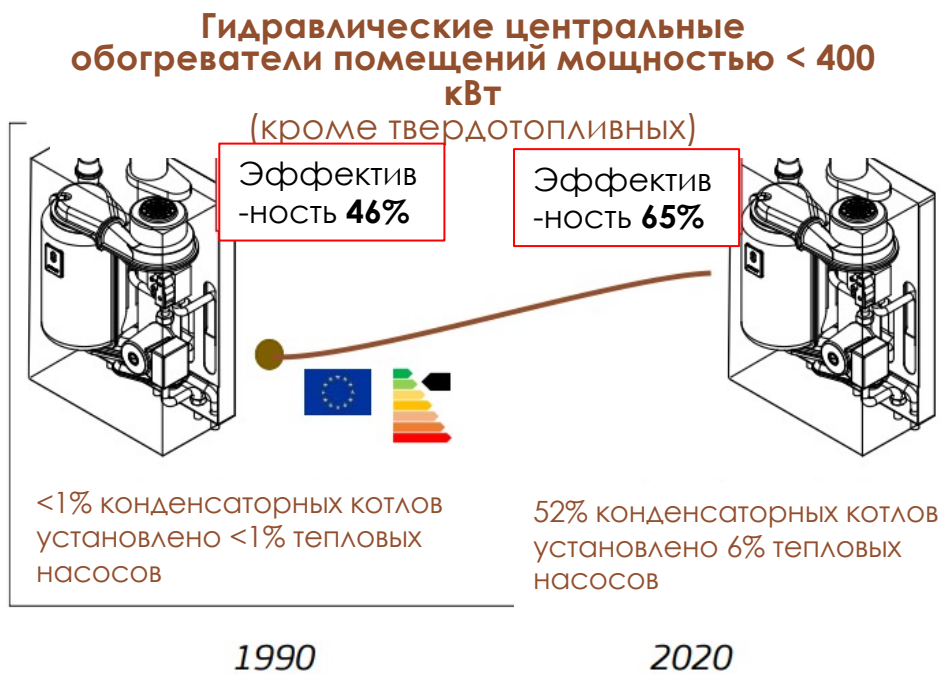
Сварочное
оборудование
Экодизайн

Экодизайн/ Энергетическая маркировка **охватывают около 50% всей первичной энергии**

Средняя экономия на счетах домохозяйств за электроэнергию:
2023 г.: 287 евро/год
2030 г.: 473 евро/год

Экономия также в промышленности и сфере услуг





Юридическое обязательство Комиссии

Цели

Поддержка надзора за рынком

Информирование общественности

Информирование о пересмотре правил Комиссией

Основные этапы

Январь 2019 г.: Открытие регистрации

Март 2021 г.: Возможность сканирования QR-кода

Май 2022 г.: Открытый поиск/интерактивный интерфейс

Октябрь 2025 г.:

Около **2 млн. моделей**

Проверено около 5000 поставщиков

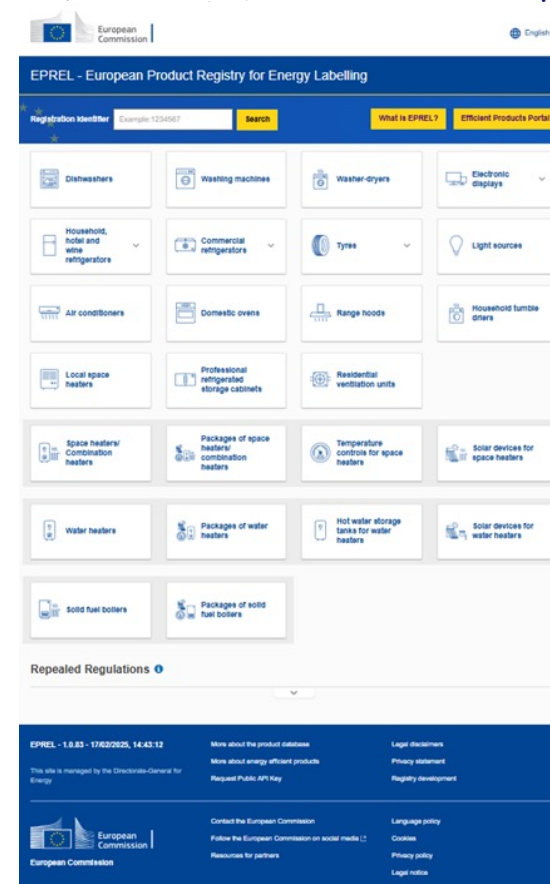
= 94% моделей, 94% без освещения

Более **1 млн. просмотров страниц в месяц**

Статья 12

База данных продукции

1. Комиссия создает и ведет базу данных о продукции, состоящую из общедоступной части, части, посвященной вопросам соответствия, и онлайн-портала, обеспечивающего доступ к этим двум частям



<https://eprel.ec.europa.eu/>

EPREL - Информация для потребителей и прозрачность рынка

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1324926>



ENERGY

SUPPLIER'S NAME: Bosch
MODEL IDENTIFIER: SMT6TC800E

Energy class: **B**

XYZ kWh

XY x
X:YZ

Product Information Sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2017 with regard to energy labelling of household dishwashers

Supplier's name or trade mark: Bosch

Supplier's address: Bosch Service, Carl-Wery-Straße 34, 81739 München, DE

Model identifier: SMT6TC800E

General product parameters:

Parameter	Value	Parameter	Value
Rated capacity ^(a) (ps)	14	Dimensions in cm	Height 82
			Width 60
			Depth 55
EEI ^(a)	31,9	Energy efficiency class ^(a)	A
Cleaning performance index ^(a)	1,121	Drying performance index ^(a)	1,061
Energy consumption in kWh [per cycle], based on the eco programme using cold water fill. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used.	0,543	Water consumption in litres [per cycle], based on the eco programme. Actual water consumption will depend on how the appliance is used and on the hardness of the water.	9,5
Programme duration ^(a) (h:min)	4:55	Type	Built-in
Airborne acoustical noise emissions ^(a) (dB(A) re 1 pW)	43	Airborne acoustical noise emission class ^(a)	B
Off-mode (W) (if applicable)	-	Standby mode (W) (if applicable)	0,50
Delay start (W) (if applicable)	4,00	Networked standby (W) (if applicable)	2,00

Minimum duration of the guarantee offered by the supplier: 24 months

Additional information:

Weblink to the supplier's website, where the information in point 6 of Annex II to Commission Regulation (EU) 2019/2022 is found: <https://www.bosch-home.com/energylabel>

^(a) for the eco programme.



European Commission

EPREL - European Product Registry for Energy Labelling

Home > Dishwashers > 1324926

Dishwashers

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2017 with regard to energy labelling of household dishwashers

Bosch SMT6TC800E

General information

Overall dimensions: 82 (Height) x 60 (Width) x 55 (Depth) cm

Energy efficiency Index for the eco programme (EEI): 31,9

Cleaning performance index for the eco programme: 1,121

Drying performance index for the eco programme: 1,061

Energy consumption [per cycle, based on the eco programme]: 0,543 kWh

Energy consumption [per 100 cycles, based on the eco programme]: 54 kWh

Water consumption [per cycle, based on the eco programme]: 9,5 litres

Programme duration for the eco programme: 4:55 (h:mm)

Type: Built-in

Airborne acoustical noise emissions for the eco programme: 43 dB(A) re 1 pW

Airborne acoustical noise emission class for the eco programme: B (A-B)

Off-mode: - W

Standby mode: 0,50 W

Delay start: 4,00 W

Networked standby: 2,00 W

Minimum duration of the guarantee offered by the supplier: 24 months

Additional information

Weblink to the supplier's website: <https://www.bosch-home.com/energylabel>

Product information sheet

Contact supplier

Supplier name	BSH Hausgeräte GmbH
Supplier type	Manufacturer
Service name	Bosch Service
Phone	+49 89 69 339 339
Email	bosch-infoteam@bshg.com
Website	
Address	Carl-Wery-Straße 34, 81739 München, Germany

Report this model



Поиск,
Сортировка,
Выбор,
Экспорт,
Полное многоязычие

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Startseite > Reifen

Suche

Reifenkennung:

Name oder Handelsmarke des Lieferanten:

Kraftstoffeffizienzklasse:

Wasserdurchlässigkeit:

Luftschallemissionsklasse:

Erweitert: ☐

Reifenklasse:

Tragfähigkeitskennzahl:

Symbol der Geschwindigkeitskategorie:

Suchkriterien:

Reifen (242)

Ergebnis von 1 bis 25

Anzahl pro Seite: 25

Sortiert nach: Kraftstoffeffizienz, Wasserdurchlässigkeit, Wert des externen

Modellverteilung nach Leistungsclassen

MICHELIN

050503

Handelsname oder Handelsmarke: CROS CLIMATE 2 A POL

Bezeichnung der Reifengröße: 245/45R19

Reifenklasse: C1 (P19)

Mehr

MICHELIN

724414

Handelsname oder Handelsmarke: CROS CLIMATE 2

Bezeichnung der Reifengröße: 245/45R19

Reifenklasse: C1 (P19)

Mehr

Nokian

T431259

Handelsname oder Handelsmarke: NOKIAN WR SNOWPROOF P

Bezeichnung der Reifengröße: 245/45R19

Reifenklasse: C1 (P19)

Mehr

Continental

0555725

Handelsname oder Handelsmarke: All SeasonContact

Bezeichnung der Reifengröße: 245/45 R 19

Reifenklasse: C1 (P19)

Mehr

ARMSTRONG

Ski-TRAC HP 1200051012

Handelsname oder Handelsmarke: SKI-TRAC HP

Bezeichnung der Reifengröße: 245/45R19

Reifenklasse: C1 (P19)

Mehr

PETLAS

26001

Handelsname oder Handelsmarke: SNOWMASTER W651

Bezeichnung der Reifengröße: 245/45 R 19

Reifenklasse: C1 (P19)

Mehr

STARMAXX

Handelsname oder Handelsmarke: SNOWMASTER W651

Bezeichnung der Reifengröße: 245/45 R 19

Reifenklasse: C1 (P19)

Mehr

Class	Entries	%
A	850	7,3
B	1 227	10,5
C	1 934	16,5
D	2 923	25,0
E	4 129	35,3
F	533	4,6
G	97	0,8

ССЫЛКА на веб-сайт поставщика: руководства пользователя, информация о ремонте, запасные части,...

EPREL - поддержка соблюдения нормативных требований в сфере электронной коммерции

Веб-сервисы (API) доступны бесплатно, что облегчает соблюдение требований в режиме онлайн.

amazon.de

Lieferr nach **Belgien**

Elektro-Großgeräte ▾

🔍

Hallo, Anmelden

Konto ▾

Warenrücksendungen und Bestellungen

🛒

Alle Bestseller Amazon Basics Neuerscheinungen Prime Video Prime ▾

fashion

Hallo, Frühling

Elektro-Großgeräte Angebote Waschen & Trocknen Kühlen & Gefrieren Geschirrspülen Kochen & Backen Bestseller Produktfinder

📖

Bosch KGV39VLEA Serie 4 Freistehende...

★★★★★ 524

529,00 € inkl. MwSt. **prime**

Elektro-Großgeräte > Kühlschränke, Gefrierschränke & Eiswürfelbereiter > Kühlschränke > Kühl-Gefrier-Kombinationen

Gesponsert

📖

Gorenje NRS9182VX

Kühlschrank /

Kühlteil368 liters /

Gefierteil167 liters

[Energieklasse E]

Besuchen Sie den Gorenje-Store

★★★★★ 23

Sternebewertungen

| 36 beantwortete Fragen

A

E

Produktdatenblatt

Neu (2) ab 831,89 € + 69,00 €

Versandkosten

Farbe

Edelstahl-look

Oberflächentyp

Metallisch

Marke

Gorenje

Modellname

NRS 9182 VX

Lieferr nach Belgien

Alle Angebote

Auf die Liste

Teilen

📧

📘

🐦

📌

Möchten Sie verkaufen?

Bei Amazon verkaufen

📖

Bosch KAD93VBFP Serie 6 Amerikanischer Side-By-Side / ...

★★★★★ 116

1.457,00 € inkl. MwSt. **prime**

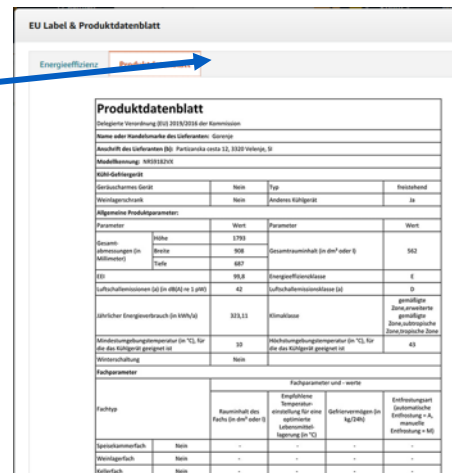
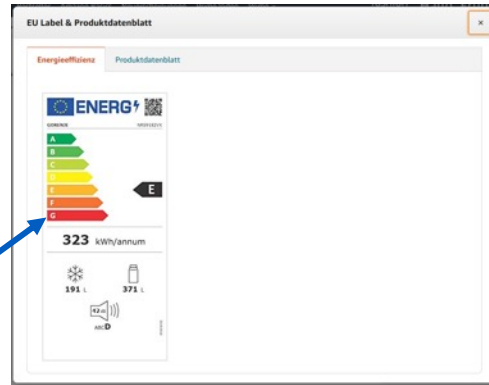
📖

Bosch KGV39VLEA Serie 4 Freistehende...

★★★★★ 524

529,00 € inkl. MwSt. **prime**

Für größere Ansicht Maus über das Bild ziehen







 Hej! Accedi o registrati
 


Prodotti
 Ambienti

Inserisci il codice postale
 Seleziona il negozio

Prodotti > Cucine ed elettrodomestici > Elettrodomestici Cucina > Lavatrici e asciugatrici > TVÄTTAD Lavatrice/asciugatrice integrata

Le soluzioni fotovoltaiche SOLSTRÅLE non solo ti permettono di risparmiare sulla bolletta elettrica, ma anche di vivere una vita quotidiana più sostenibile.



TVÄTTAD
 € 799

Lavatrice/asciugatrice integrata, bianco



[Scheda informativa del prodotto](#)

Come ottenerlo


 Controlla la disponibilità nel tuo CAP di consegna

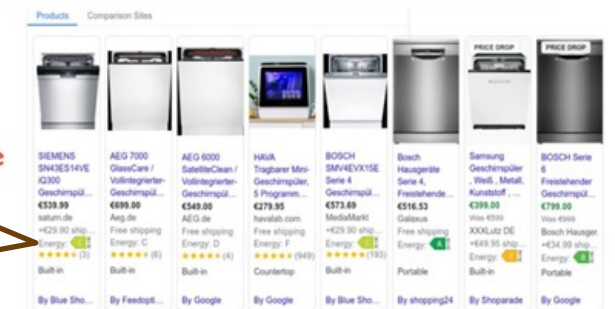

 Non in vendita con Clicca e ritira

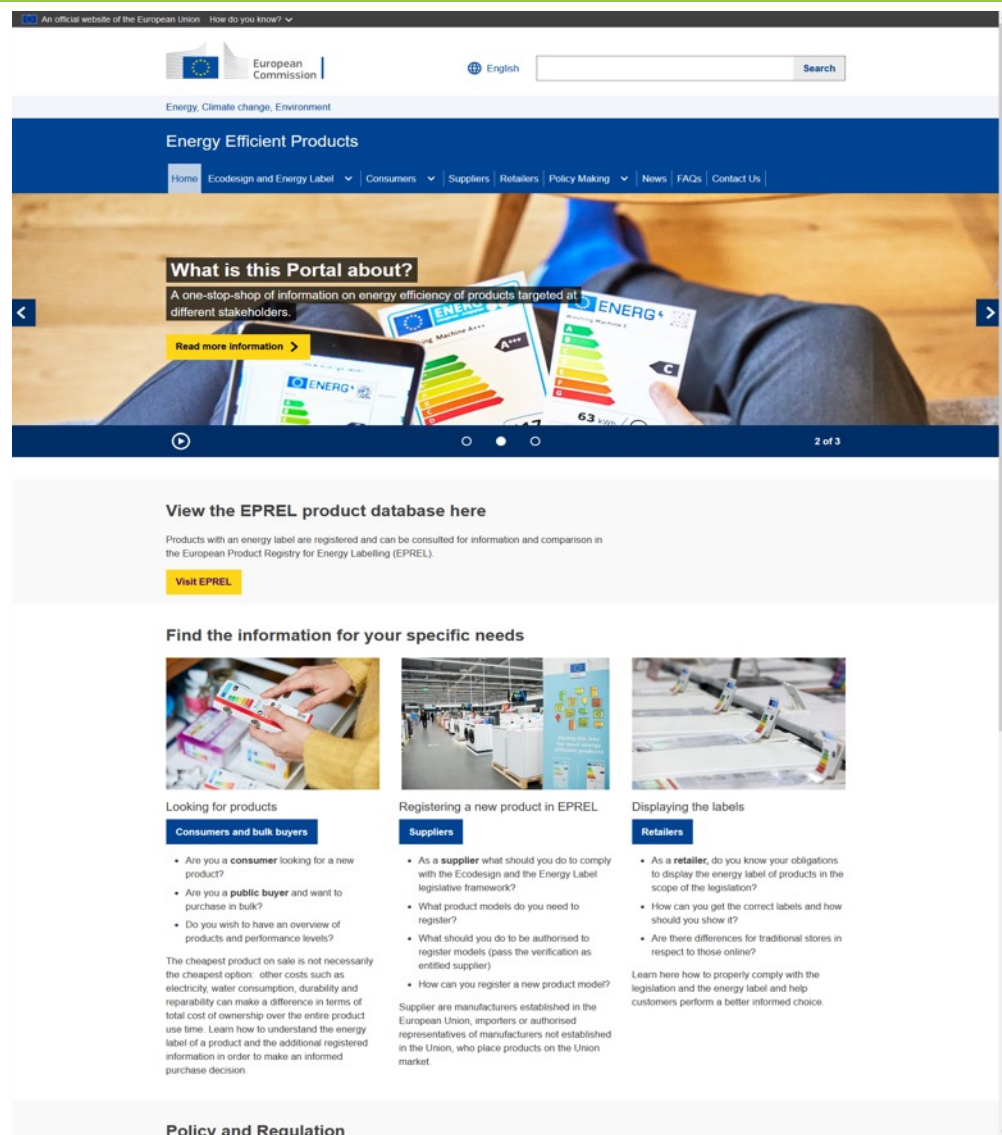

 Solo con consegna a domicilio. Verifica la disponibilità per la consegna nel tuo CAP (icona furgoncino).

Aggiungi al carrello



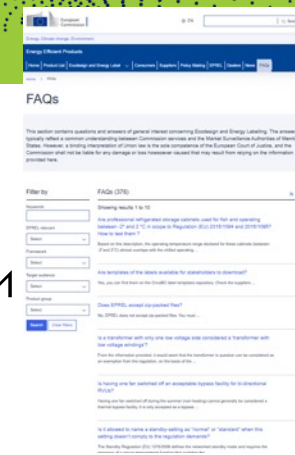
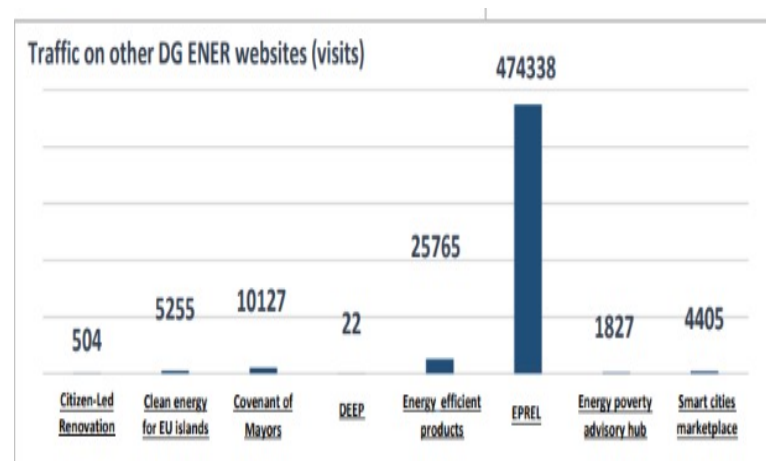
Graphical Energy Label applied to Products on





Единый центр информации

- Информация для **потребителей**, советы, видео и т.д.
- **Руководство для поставщиков и розничных продавцов**
- **Библиотека часто задаваемых вопросов** с возможностью поиска (около 400 вопросов и ответов)
- **Разработка политики** (ссылки на раздел “Выскажите свое мнение” по всем текущим политическим разработкам)

[illegible]

<https://energy-efficient-products.ec.europa.eu/>

Комитеты и экспертные группы + группы “ADCO”

Консультативный форум по экодизайну и энергетической маркировке – Экспертная группа X03609 (с 2019 года)

Комитет по регулированию экодизайна и энергетической маркировки продукции, связанной с энергетикой

Экспертная группа по энергетической маркировке (E02854)

Экспертная группа по согласованию лабораторных методов измерения сопротивления качению шин (E02519)

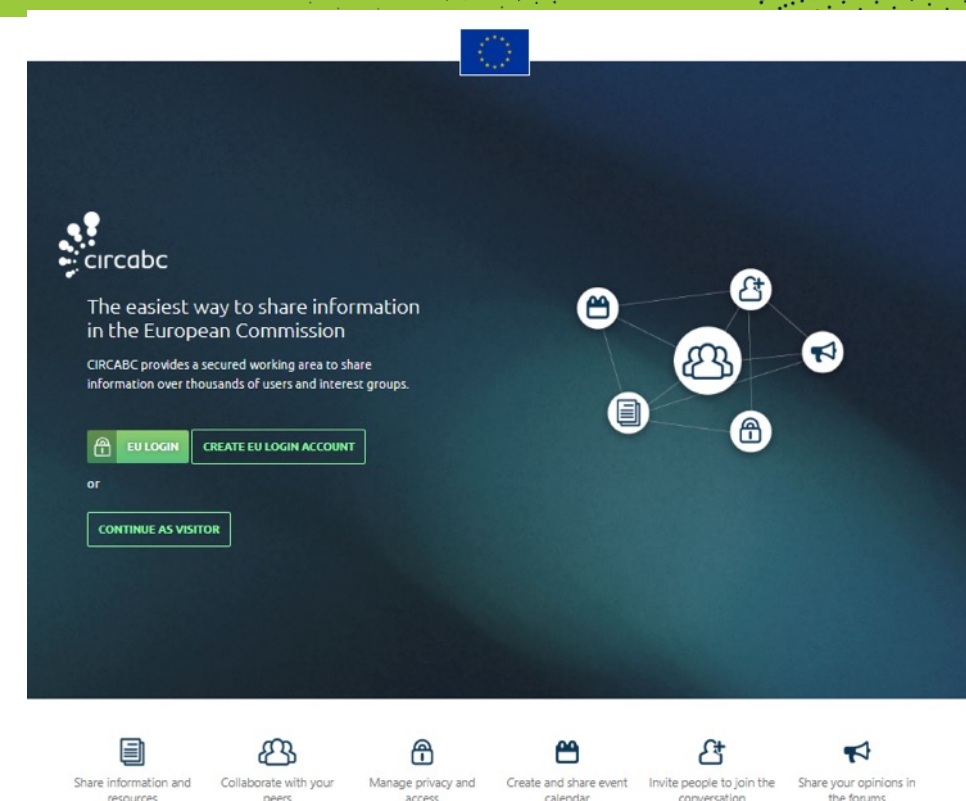
НОВИНКА для ESPR! Группа экспертов по экодизайну для устойчивости продуктов энергетической маркировки («Форум по экодизайну») E03969
(включая отдельную группу только для государств-членов)

ПЛЮС

Автомобильная рабочая группа (GROW) по шинам

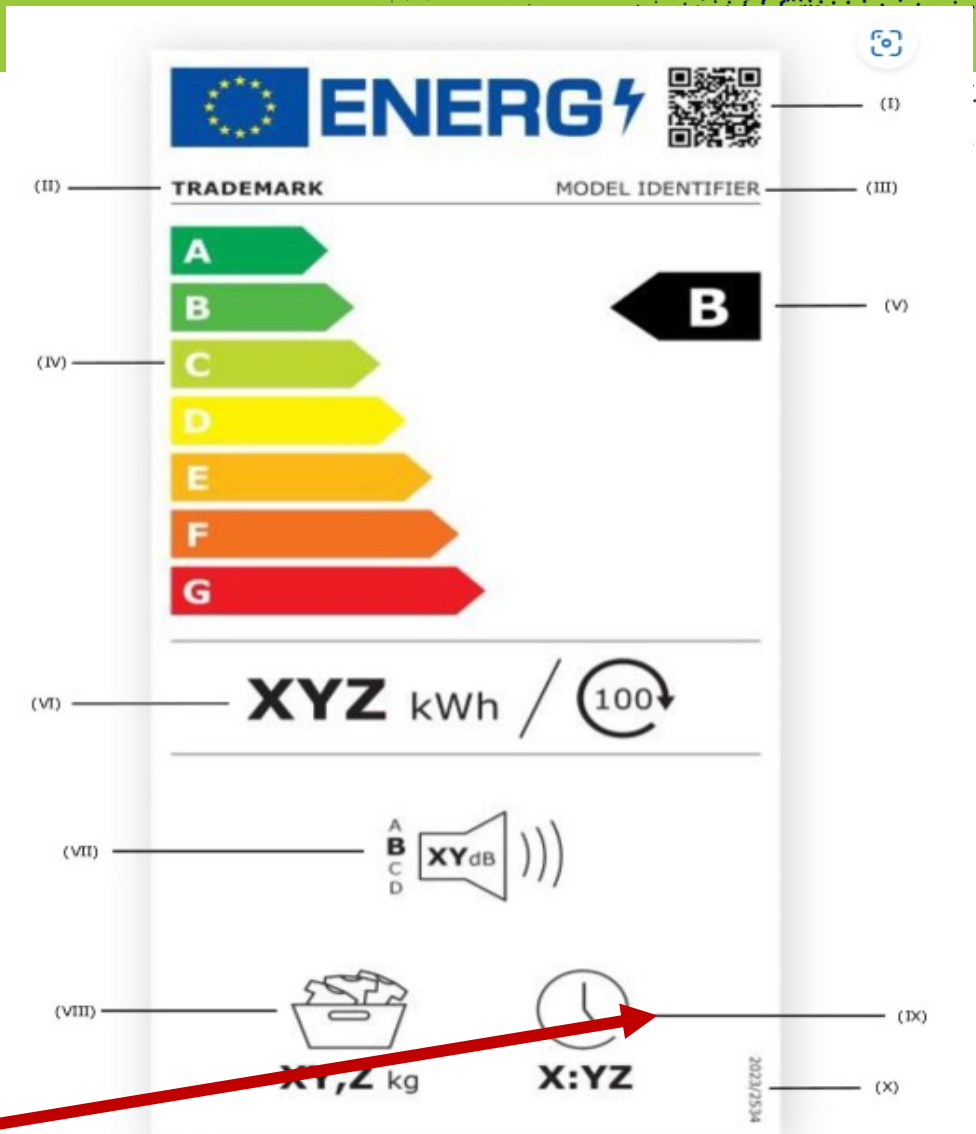
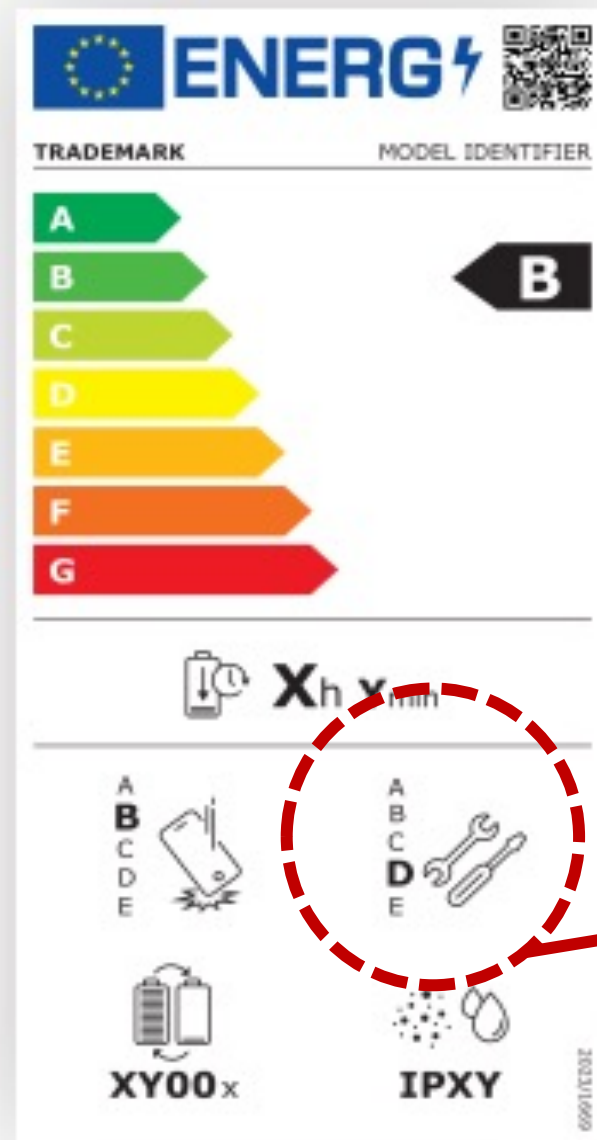
Комитет по стандартизации (GROW) для рассмотрения запросов по стандартизации

ADCO: административное сотрудничество между органами по надзору за рынком



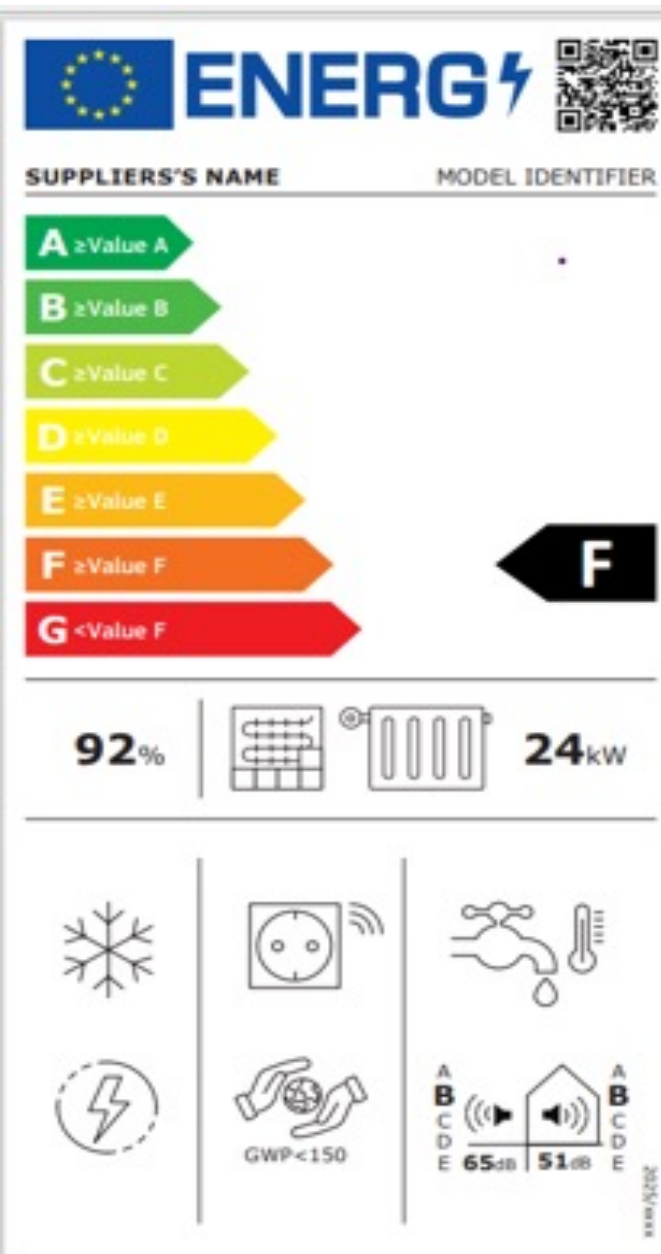
Инструменты:

- Платформа CircaBC
- Reg Com
- Реестр экспертных групп
- Wiki-сайт для ADCO
- Wiki-сайт для EPREL
- Инструменты стандартизации и базы данных



Центральные/комбинированные обогреватели помещений

В процессе подготовки! Информация может быть изменена!



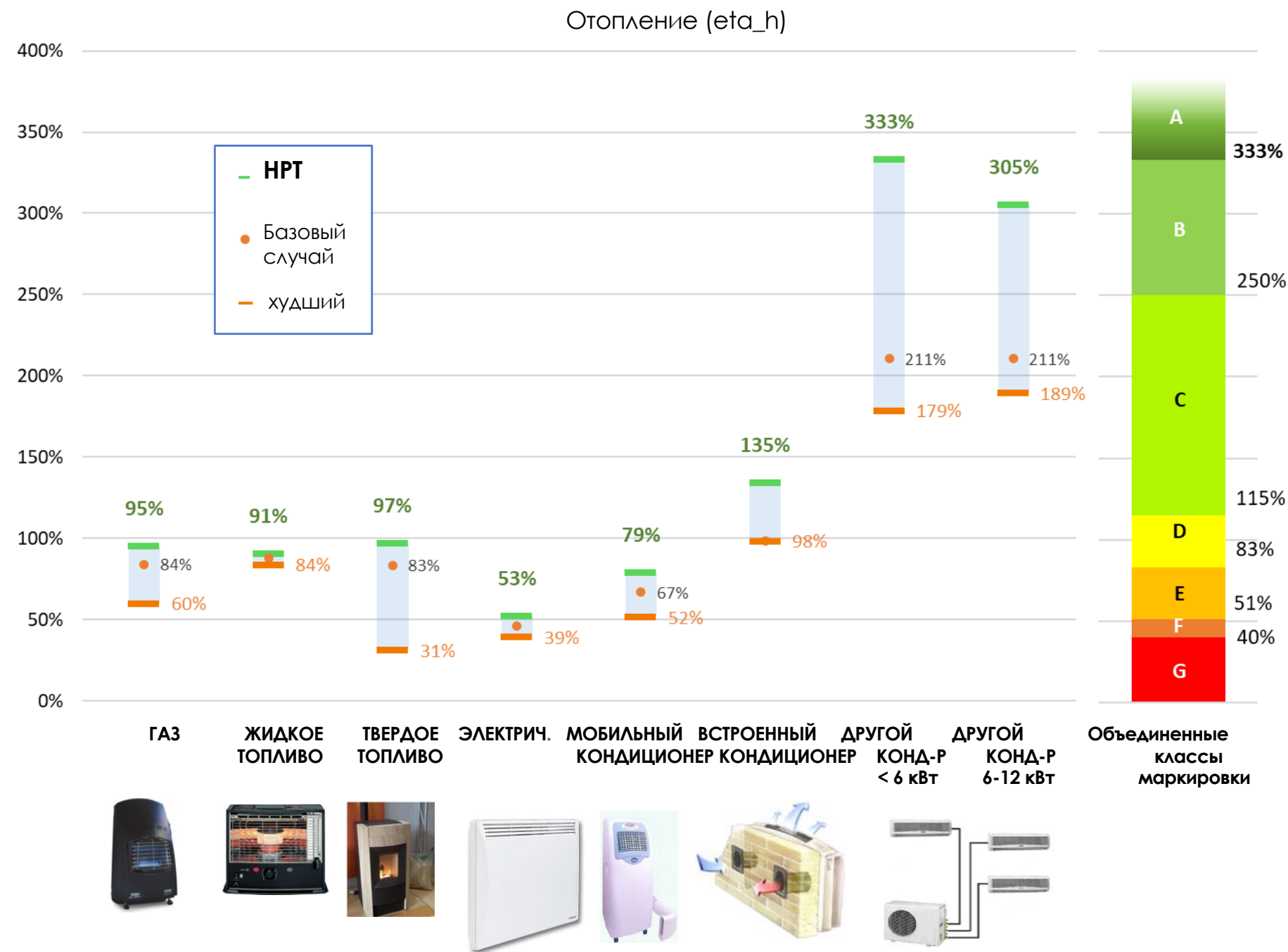
Право на получение субсидий от органов по надзору за рынком, статья 7(2) Энергетическая маркировка 1369/2017

Класс	Показатели энергоэффективности	
A	300	←
B	235	←
C	185	←
D	145	←
E	115	←
F	90	←
G	< 90	←

Пустой
Геотермальные тепловые насосы
Воздушные тепловые насосы, ТЭЦ
Воздушные тепловые насосы, ТЭЦ
Топливные тепловые насосы и гибридные тепловые насосы, ТЭЦ
Конденсатор. котлы, Гибрид. тепловые насосы, ТЭЦ
Другие воздушные и электрические бойлеры - обогреватели



Отопление и охлаждение – «объединенная маркировка» для местного обогревателя помещений (позволяющая сравнивать альтернативные варианты)



В процессе подготовки!
Информация может
быть изменена!

Пересмотренные правила ЕС по экодизайну для внешних источников питания

Внешний источник питания ноутбука	
Внешний источник питания маршрутизатора	
Мобильный внешний источник питания	
Внешний источник питания с несколькими выходными напряжениями	



Подробная информация:

www.energy-efficient-products.ec.europa.eu

