



energiavirasto

Energiamerkinnän uudelleenskaalauksen koulutus jälleenmyyjille ja valmistajille

Johanna Kirkinen, Energiavirasto
2020

Reilua energiaa

Uusi energiamerkintä: taustat, tarkoitus & hyödyt



energiavirasto

Energiamerkinnän taustaa:

- ✓ EU:n energiamerkintä on auttanut ajamaan innovatiivisten, energiatehokkaiden laitteiden kehitystä jo yli 25 vuoden ajan.
- ✓ Laitteiden energiankulutus ja energiakustannukset ovat vähentyneet merkittävästi merkinnän ansiosta.
- ✓ Tutkimuksen mukaan Suomesta 80 % vastaajista tiesi mikä energiamerkki on ja mitä se tarkoittaa, EU-maista 79 %.

Miksi energiamerkintä uudistetaan?

- Nykyinen A+++ /G -luokitus on aiheuttanut hämmennystä kuluttajissa. Suurin osa tuotteista kuuluu jo nykyään kahteen korkeimpaan luokkaan (A++ ja A+++). Energiamerkinnän selkeyttämiseksi kolme ylintä luokkaa (+, ++, +++) poistetaan vaiheittain alkaen maaliskuusta 2021. **Jatkossa energiamerkinnän luokitus on siten A–G.** Plus-luokat tulevat poistumaan kaikista tuoteryhmistä vuoteen 2025 mennessä.
- Kunkin tuoteryhmän A-luokka jätetään aluksi tyhjäksi, jotta tulevaisuudessa kehitettäisiin yhä energiatehokkaampia ratkaisuja. **Valmistajat** pyrkivät pääsemään takaisin parhaaseen luokitukseen ja kehittävät näin ollen energiatehokkaampia ratkaisuja.
- Uusi energiamerkintä tarjoaa **kuluttajalle** enemmän tietoa ja selkeämmän luokituksen. Kuluttajat säästävät rahaa sähkölaskuissaan samalla vähentäessään päästöjä.
- Uudistuksen yhteydessä lanseerattava **Euroopan yhteinen tuotetietokanta EPREL** tukee avoimuutta ja helpottaa viranomaisten markkinoiden valvontaa.

Kuluttajat voivat saavuttaa huomattavia säästöjä valitsemalla parhaaseen energiatehokkuusluokkaan kuuluvan tuotteen:

- Valitsemalla A ++ -luokan kuivausrummun B-luokan sijasta, kuluttaja säästää 2 900 kWh, mikä säästää puolestaan 783 euroa * tuotteen elinaikana (12-13 vuotta).
- A +++ -jääkaapin (200 l) valitseminen A + -luokan tuotteen sijasta säästää 600 kWh, mikä tarkoittaa 162 euron säästöä * tuotteen elinaikana (16 vuotta).
- A +++ -jääkaapin ja pakastimen (200/100 l) valitseminen vastaavaan A + -luokan tuotteeseen verrattuna säästää 1 500 kWh, mikä tarkoittaa 405 euron säästöä * tuotteen elinaikana (16 vuotta).
- Jos katsot 4 tuntia televisiota päivittäin A ++ luokan 52” LED-taulutelevisiosta verrattuna energiatehokkuusluokka B:n televisioon, säästät 1 000 kWh, mikä tarkoittaa 270 euron säästöjä tuotteen elinaikana (8 vuotta).

* kWh hinta 0,27 EUR.

Uusi energiamerkintä – mikä muuttuu?

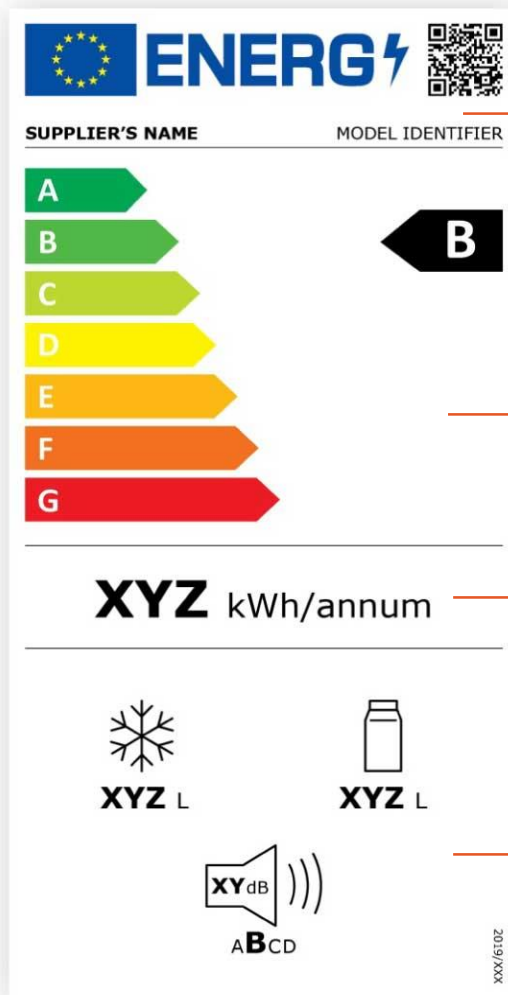


energiavirasto

Vanha merkki



Uusi merkki



Uutena merkkiin lisätty **QR-koodi** antaa kuluttajalle mahdollisuuden saada lisää tietoa laitteesta älypuhelimensa avulla. QR-koodi vie Euroopan tuotetietokanta EPREL:iin, jossa kuluttaja voi vertailla tuotteiden energiatehokkuutta ja muita ominaisuuksia.

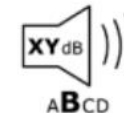
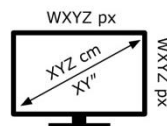
Uusi energiatehokkuusasteikko: **A–G**;
ei enää plus -luokkia.

Tuotteen energiankulutus ilmaistuna merkin keskiosassa, aiempaa **yhtenäisempi tapa** kaikille energiamerkeille.

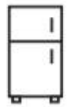
Tuotteiden ominaisuuksista kertovia **piktogrammeja** on muutettu aiempaa selkeämmiksi ja uusia otettu käyttöön.

Mitä muuta tulee huomioida energiamerkinnän uudistuessa?

- Muutoksen astuessa voimaan A-luokka jätetään suurimmassa osassa tuoteryhmistä tyhjäksi, jättäen tilaa innovaatiolle ja energiatehokkaammille tuotteille. Hetkellisesti joidenkin laiteryhmiä osalta ei ole siis mahdollista ostaa laitetta, jolla on parempi luokitus kuin B tai C. On tärkeää, että kuluttajat ymmärtävät, että **energiatehokkuus laitteissa ei ole huonontunut, vaan luokitus uudistunut.**
- Tällä hetkellä energiatehokkaimmat tuotteet, joilla on A+++ -merkintä, sijoittuvat jatkossa **B- tai C-luokkaan** tuoteryhmästä riippuen.
- Energiamerkintä ei muutu kaikille tuoteryhmille samanaikaisesti. Tämä tarkoittaa, että jatkossa on olemassa kaksi erilaista energiamerkintää yhtäaikaista. **Loput tuotteet siirtyvät uuden energiamerkinnän piiriin vuoteen 2025 mennessä.**
- Piktogrammeja on päivitetty ja uusia lanseerattu. Kuluttajilla voi olla kysymyksiä uusien pictogrammien osalta.



Uudistuvat tuoteryhmät



Jääkaapit ja pakastimet *



Viinikaapit



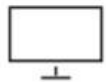
Astianpesukoneet *



Pyykinpesukoneet *



Kuivaavat pyykinpesukoneet



Televisiot



Näytöt



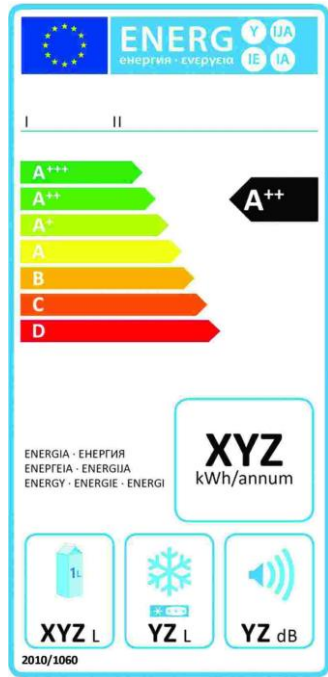
Kaupan kylmäsäilytyslaitteet myyntitoiminnolla



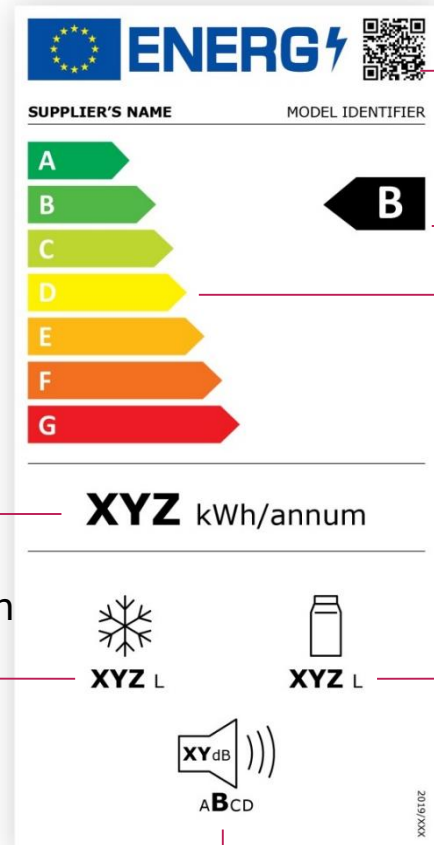
Lamput

* Kotitalouskäyttöön

Uusi energiamerkintä jääkaapeille ja pakastimille (kotitalouskäyttöön)



**Vanha
merkki**



QR-koodi

Tuotteen energiatehokkuusluokka
Energiatehokkuusasteikko A-G

Vuosittainen
energiankulutus (kWh)

Pakastelokeroiden
tilavuus litroina

Kylmäsäilytyslokeroiden
tilavuus litroina

Äänitaso (dB(A)) ja
tuotteen äänitasoluokka

Erot vanhaan merkkiin:

- Uudistettu pakaste- ja kylmälokeroiden kuvake
- Eri merkintä melupäästölle ja lisätieto melupäästöluokasta

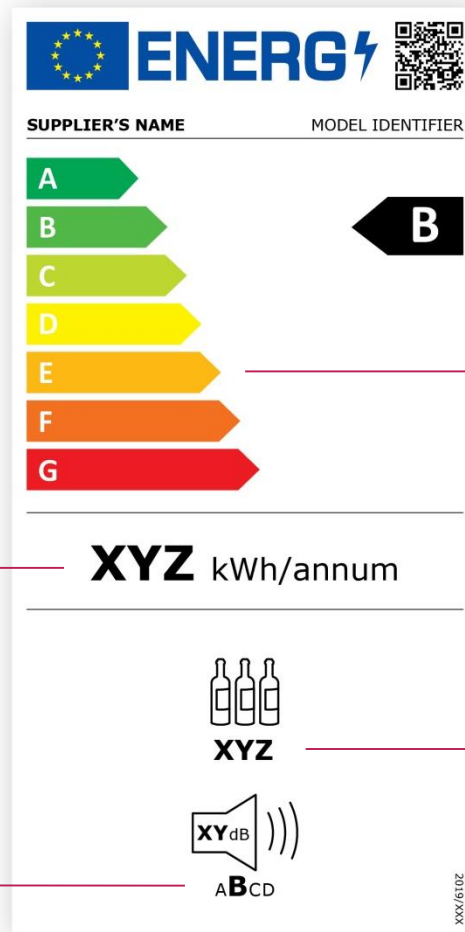
Uusi energiamerkintä viinikaapeille



**Vanha
merkki**

Vuosittainen
energiankulutus (kWh)

Äänitaso (dB(A)) ja
tuotteen äänitasoluokka



QR-koodi

Tuotteen energiatehokkuusluokka

Energiatehokkuusasteikko A-G

Säilytettävien viinipullojen
enimmäislukumäärä

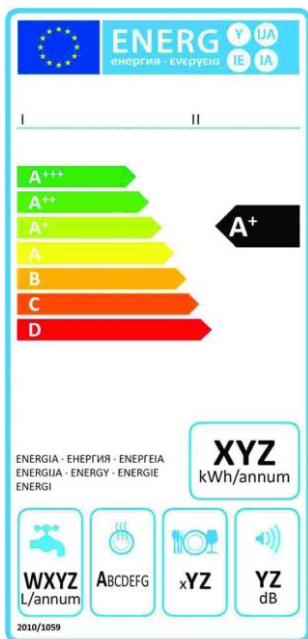
Erot vanhaan merkkiin:

- Uusi kuvake viinipulloille
- Uusi kuvake melupäästöille ja lisätieto melupäästöluokasta

Uusi energiamerkintä astianpesukoneille (kotitalouskäyttöön)



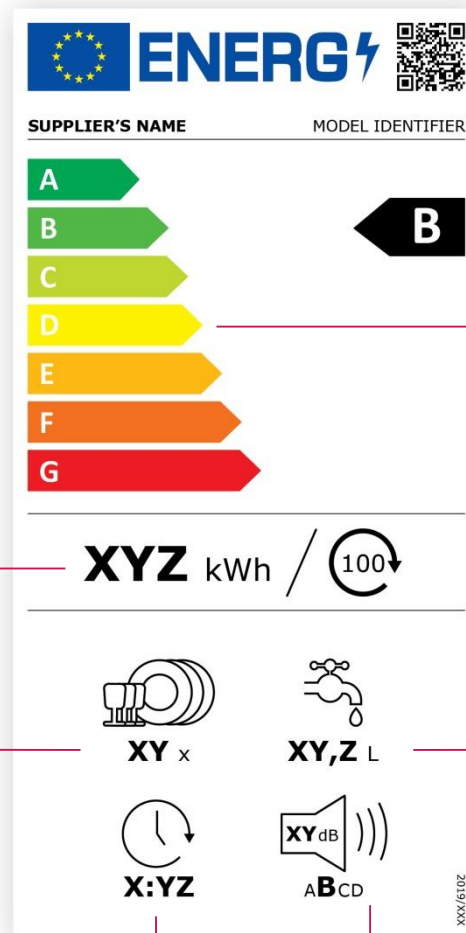
energiavirasto



**Vanha
merkki**

Energiankulutus
eko-ohjelmalla per
100 pesua (kWh)

Eko-ohjelman
kapasiteetti
vakioastiasstolla



QR-koodi

Tuotteen energiatehokkuusluokka
Energiatehokkuusasteikko A-G

Vedenkulutus eko-ohjelmalla
ohjelmaa kohden (litroina)

Eko-ohjelman
kesto (tunnit:minuutit)

Äänitaso (dB(A)) ja
tuotteen äänitasoluokka

Erot vanhaan merkkiin:

- Eko-ohjelman energiankulutus ilmaistuna 100 pesua kohden
- Eko-ohjelman vedenkulutus ilmaistuna pesua kohden
- Eko-ohjelman kesto
- Melu- ja äänitasoluokka

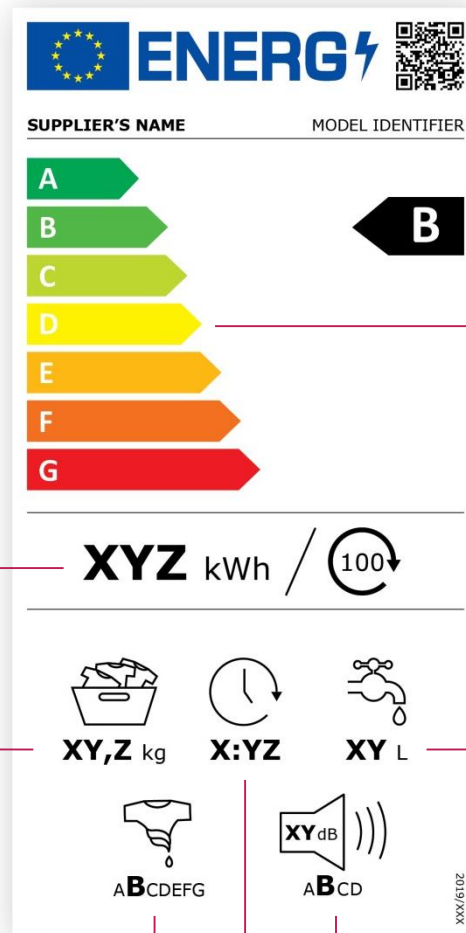
Uusi energiamerkintä pyykinpesukoneille



energiavirasto



Vanha merkki



QR-koodi

Tuotteen energiatehokkuusluokka
Energiatehokkuusasteikko A-G

Energiankulutus
per 100 pesua (kWh)

Eko-ohjelman
kapasiteetti
kilogrammoina

Vedenkulutus pesuohjelmaa
kohden (litroina)

Linkoustehokkuus-
luokka

Eko-ohjelman
kesto (tunnit:minuutit)

Linkousvaiheen äänitaso (dB(A))
ja tuotteen äänitasoluokka

Erot vanhaan merkkiin:

- Energiankulutus ilmaistu 100 pesua kohti
- Eko-ohjelman kapasiteetti kilogrammoina
- Vedenkulutus pesua kohden
- Linkousvaiheen äänitaso ja tuotteen äänitasoluokka

Uusi energiamerkintä kuivaaville pyykinpesukoneille



energiavirasto

Washer-dryer

Energy	
Manufacturer	
Model	
More efficient	
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
Less efficient	
Energy Consumption kWh (to wash and dry a full capacity wash load at 60°C)	5.3
Washing (only) kWh Actual energy consumption will depend on how the appliance is used.	0.97
Washing Performance A: higher G: lower	A B C D E F G
Spin Speed (rpm)	1550
Capacity (cotton) Kg	8.0
Washing	4.0
Drying	
Water Consumption (total) l	115
Noise (dB(A) re 1 pW)	48
Washing	70
Spinning	52
Drying	
Further information is contained in product brochures.	
Norm EN 50229 Washer-dryer Label Directive No. 96/91/EC	

**Vanha
merkki**

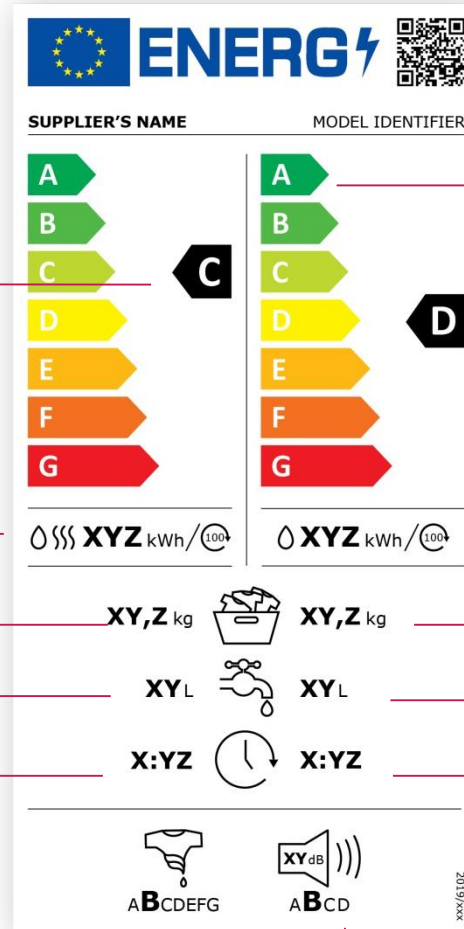
Tuotteen pesu- ja
kuivausohjelman
energiatehokkuusluokitus

Pesu- ja kuivausohjelman
energiankulutus
per 100 pesua (kWh)

Pesu- ja kuivausohjelman
kapasiteetti (kg)

Pesu- ja kuivausohjelman
vedenkulutus (litroina)

Pesu- ja kuivausohjelman kesto
(tunnit:minuutit)



QR-koodi

Energiatehokkuusasteikko A-G

Tuotteen pesuohjelman
energiatehokkuusluokka

Pesuohjelman
energiankulutus per 100
pesua (kWh)

Kapasiteetti per ohjelma (kg)

Vedenkulutus per
ohjelma (litroina)

Pesuohjelman kesto
(tunnit:minuutit)

Linkoustehokkuusluokka

Eko-ohjelman äänitaso (dB(A))
ja tuotteen äänitasoluokka

Erot vanhaan merkkiin:

- Energiankulutus ilmaistuna 100 pesua kohden
- Kapasiteetti pesu- ja kuivausjaksolle (kg)
- Vedenkulutus pesu- ja kuivausohjelmalla
- Eko-ohjelman äänitaso ja äänitasoluokka
- Pesu- ja kuivausjakson kesto ohjelmaa kohden

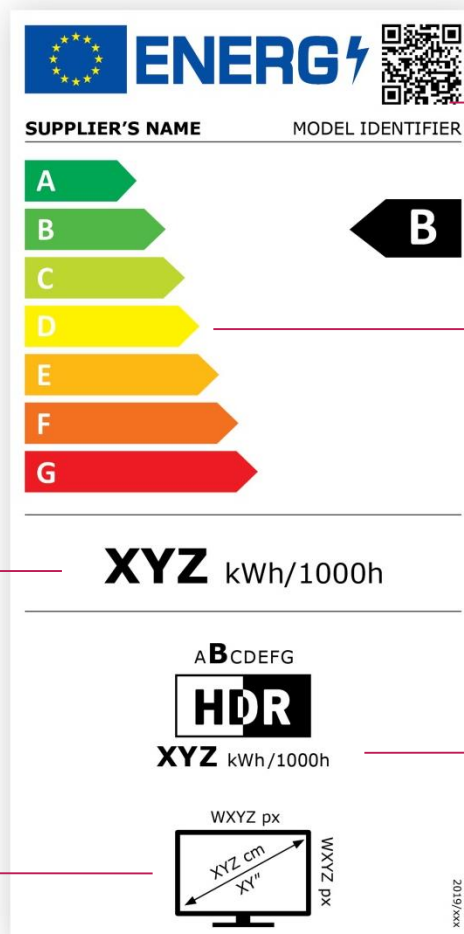
Uusi energiamerkintä televisioille ja näytöille



Vanha merkki

Energiankulutus
SDR-asetuksella
per 1000h (kWh)

Näytön halkaisija (cm, tuuma)
resoluutio pysty- ja
vaakasunnassa (pikseliä)



QR-koodi

Tuotteen energiatehokkuusluokka

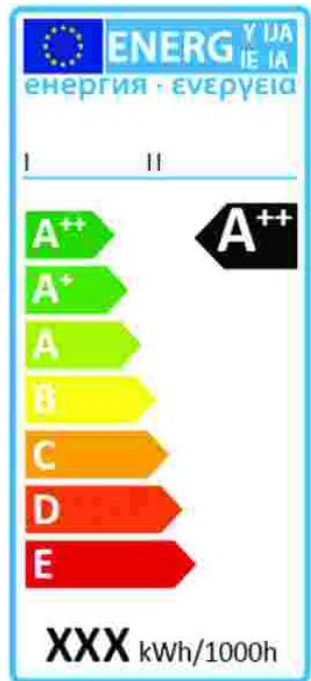
Energiatehokkuusasteikko A-G

Energiankulutus
HDR-asetuksella
per 1000h (kWh)

Erot vanhaan merkkiin:

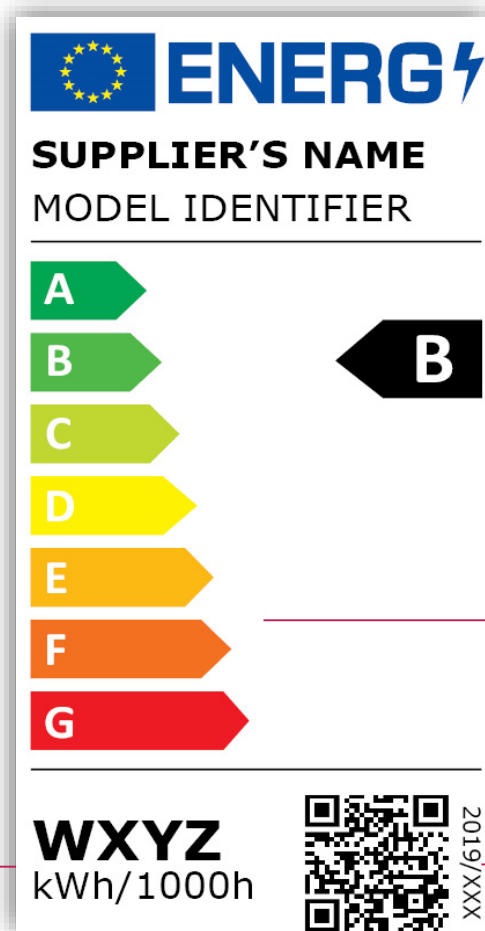
- Energiankulutus ilmaistuna 1 000 käyttötuntia kohden
- Energiankulutus HDR -asetukselle 1 000 käyttötuntia kohden
- Ei enää merkintää tehosta (W)
- Ei enää merkintää virtakytkimestä
- Resoluutio ilmaistuna vaaka- ja pystysuunnassa

Uusi energiamerkintä lampuille



Vanha merkki

Energiankulutus
per 1000h (kWh)



Tuotteen energiatehokkuusluokka

Energiatehokkuusasteikko A-G

QR-koodi

Erot vanhaan merkkiin:

- Ei muutoksia vanhaan merkkiin verrattuna.

energiavirasto

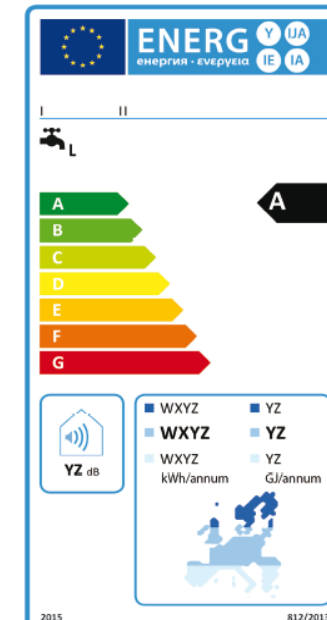
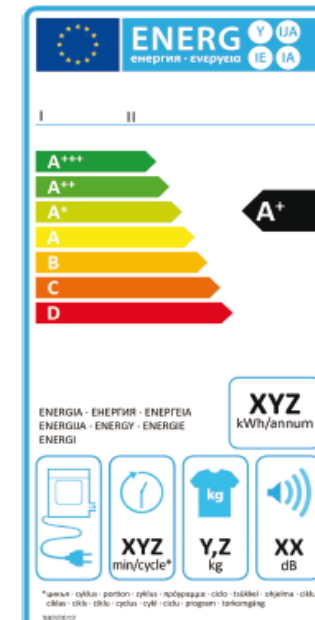
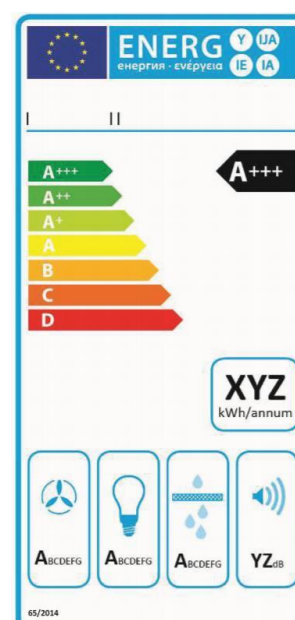
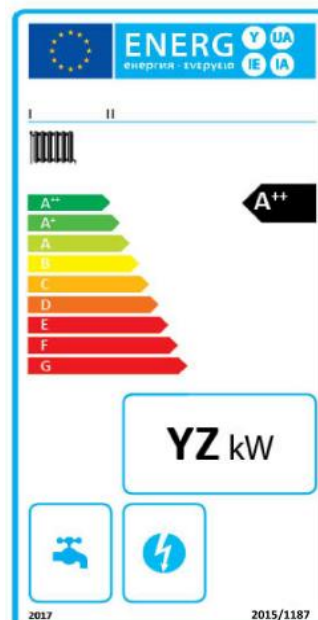
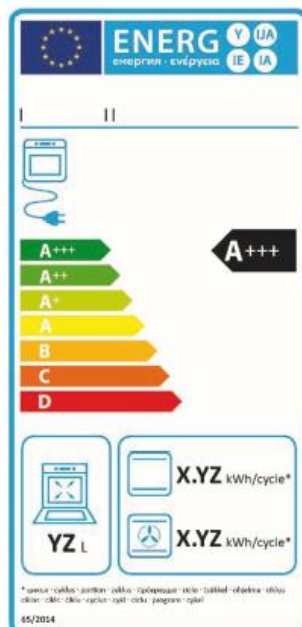
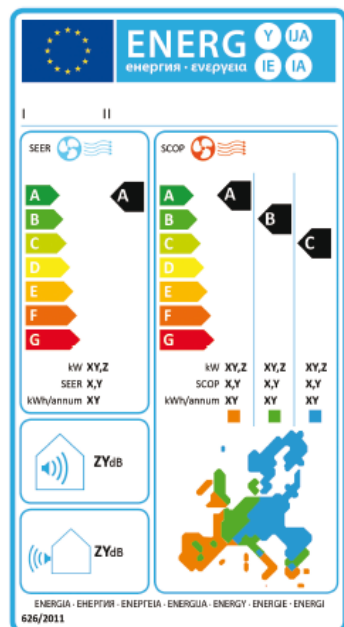
Unit

Kiinteän polttoaineen kattilat

Liesituulettimet

Kuivausrummut

Vedenlämmittimet



EU:n tuotetietokanta energiamerkinnälle

Mikä EPREL?

- Eurooppalainen tuotetietokanta energiamerkinnälle European Product Database for Energy Labelling.
- Tarjoaa kuluttajille energiatehokkuustietoa ja helpottaa markkinavalvontaa.
- Tavarantoimittajien on lain mukaan rekisteröitävä tuotteet EPREL-tietokantaan ennen niiden saattamista EU:n markkinoille.
- Tuotetietokannasta löytyy lisää tietoa, jota ei energiamerkinnässä ilmaista.
- Tuotetietokannan tietoihin pääsee suoraan EU:n verkkosivuilta ja tarroihin lisätyn QR-koodin kautta.

Uusi energiamerkintä – uudistuksen aikataulu



energiavirasto



HUOM: Lamppujen osalta tavarantoimittajien on toimitettava uusi merkki 1.5.2021 lähtien. Lamppujen uudelleenskaalatut merkit tulevat voimaan **1.9.2021**.

Jälleenmyyjillä on 18 kk aikaa vaihtaa merkit eli 1.3.2023 mennessä.

Huomioitavaa aikatauluista



energiavirasto

- **1.11.2020: Tavarantoimittajan toimitettava uusi merkki jälleenmyyjille**
 - Eli tavaroiden mukana tulee mukana sekä uusi että olemassa oleva merkki, **uutta merkkiä ei saa asettaa vielä näkyville**, vasta 1.3.2021
 - Myös kuluttajat voivat olla hämmentyneitä, kun tavaroissa mukana on kaksi eri merkkiä. On hyvä kertoa, että energiamerkinnän lainsäädäntöä on uudistettu ja uusi merkki astuu voimaan 1.3.2021. Tuote ja sen fyysinen energiatehokkuus pysyy samana, skaala vain vaihtuu.
- **1.3.2021: Uusi merkki astuu voimaan**
 - 14 työpäivää aikaa vaihtaa vanha merkki uuteen eli 18.3.2021 mennessä
 - **Uutta ja vanhaa merkkiä EI saa käyttää rinnakkain samassa tuotteessa**
 - Omien, energiamerkkiä muistuttavien merkkien tekeminen on kielletty
- **1.3.-30.11.2021 Poikkeus:**
 - Jälleenmyyjä saa myydä vanhoilla merkeillä, mikäli tavarantoimittaja on lopettanut toimintansa tai tuotemallia ei olla enää tuotu markkinoille 30.11.2020 jälkeen.
- **1.12.2021 lähtien tuotteita ei saa enää myydä vanhoilla merkinnöillä.**

Energiamerkinta.fi-sivusto: tuoteryhmät selitteineen

ENERGIAMERKINTA.FI

Search...



ETUSIVU

ENERGIAMERKINTÄ ▼

AJANKOHTAISTA

JÄLLEENMYYJÄLLE ▼

YHTEYSTIEDOT

TUOTERYHMÄT

Astianpesukoneet

Ilmalämpöpumput

Ilmastointilaitteet

Jääkaapit ja pakastimet

Jälleenmyyjälle

Kuivausrummut

Lamput

Liesituulettimet

Materiaalit

Pyykinpesukoneet

Renkaat

Jääkaapit ja pakastimet

Uusi energiamerkintä selitteineen jääkaapeille ja pakastimille kotitalouskäyttöön.



QR-koodi

Tuotteen energiatehokkuusluokka

energiavirasto

YHTEYSTIEDOT

MATERIAALIT

Tarrat



Muistakaa myyjien velvollisuudet

- **Kaupoissa:**

- Jälleenmyyjien on kiinnitettävä energiamerkit tuotteisiin näkyvällä ja selvällä tavalla.

- **Verkkokaupassa:**

- tuotteen energiamerkin on oltava selvästi näkyvissä (tuotteen hinnan yhteydessä), tai
- jos energiamerkkiä ei esitetä, on näkyvissä oltava energialuokka (joka ilmaistaan nuolimerkillä; tämän nuolimerkin on oltava linkki energiamerkkiin).

- **Kodinkoneiden energiamerkintöjä koskevissa nk. delegoiduissa säädöksissä löytyvät tarkemmat ohjeet mm. esillepanosta.**

- **Energiamerkinta.fi- sivuilta tuoteryhmien esittelyistä löydät suoran linkin asetukseen.**

Muistakaa valmistajien velvollisuudet



- Energiamerkintäasetuksessa tavarantoimittaja = valmistaja EU:ssa, valmistajan edustaja EU:ssa tai maahantuoja, joka tuo laitteen EU:n markkinoille
- **Tavarantoimittajan on ennen tuotteen saattamista markkinoille** (eli EU:n markkinoille ensimmäistä kertaa)
 - Luotava energiamerkki
 - Varmistettava toimittamiensa energiamerkkien ja tuoteselosteiden paikkansapitävyys
 - Rekisteröitävä tuote EPREL:iin.
- **Mitä EPRELissä pitää tehdä?**
 - Tuotteen rekisteröinti
 - Yksityiskohtainen tekninen tieto (tuoteseloste)
 - Energiamerkkiä koskevat tiedot
 - Ilmoitus, kun tuotemallia ei ole enää markkinoilla
 - Tietoa kuluttajille (julkinen puoli)
 - Tietoa markkinavalvonnalle (salattu puoli)
- Tavarantoimittajan on toimitettava painetut merkit ja tuoteselosteet jälleenmyyjälle **maksutta ja viipymättä viiden työpäivän** kuluessa jälleenmyyjän pyynnöstä.

Testi!

- https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdBSbRQ_WlqWsTsJLZ6vpiZZCdr-qpqLDMVaWFDuHMxBDp0zw/viewform

Kiitos!

Kysy lisää:

Johanna Kirkinen

Johanna.kirkinen@energiavirasto.fi

Puh. 029 5050 175



[@kirkinen](https://twitter.com/kirkinen)

Lähteinä käytetty [energiamerkintäasetusta](#), tuotteiden energiamerkintäasetuksia sekä EU:n Horisonttirahoitteisessa Label2020-hankkeessa tuotettua jälleenmyyjien koulutusesittelyä. <https://www.label2020.eu/>



energiavirasto