

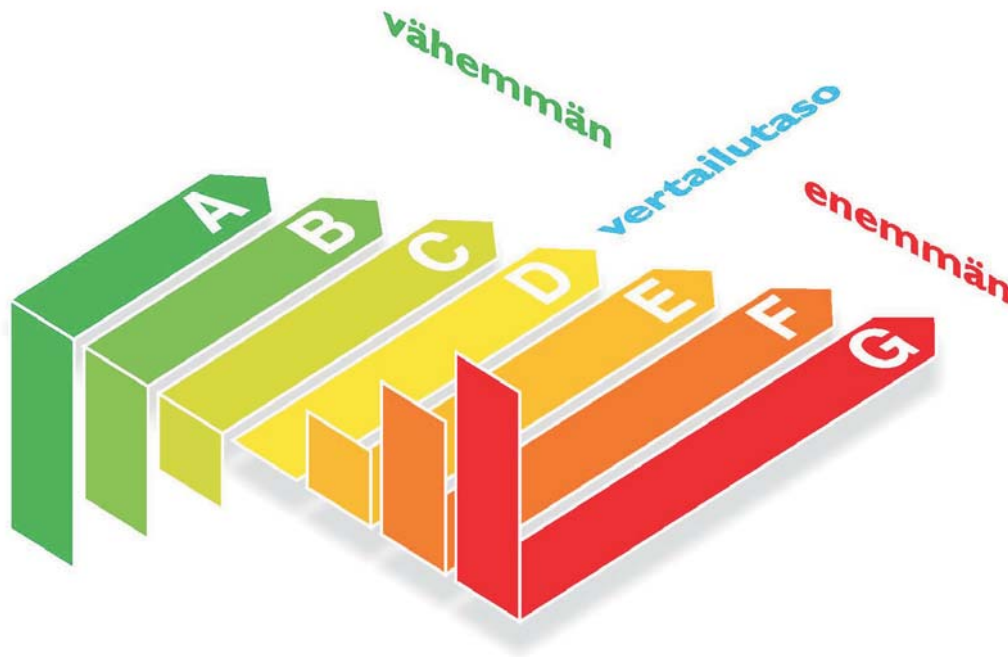
Energiapitoista tietoa kodinkoneiden valinnasta, sijoittamisesta, käytöstä ja hoidosta

Kalvosarja on tuotettu Motivan ja Työtehoseuran yhteistyönä, osana Euroopan Komission SAVE-ohjelman tukemaa hanketta. Myös kauppa- ja teollisuusministeriö on rahoittanut tuotantoa. Motiva vastaa aineiston sisällöstä.

Motiva



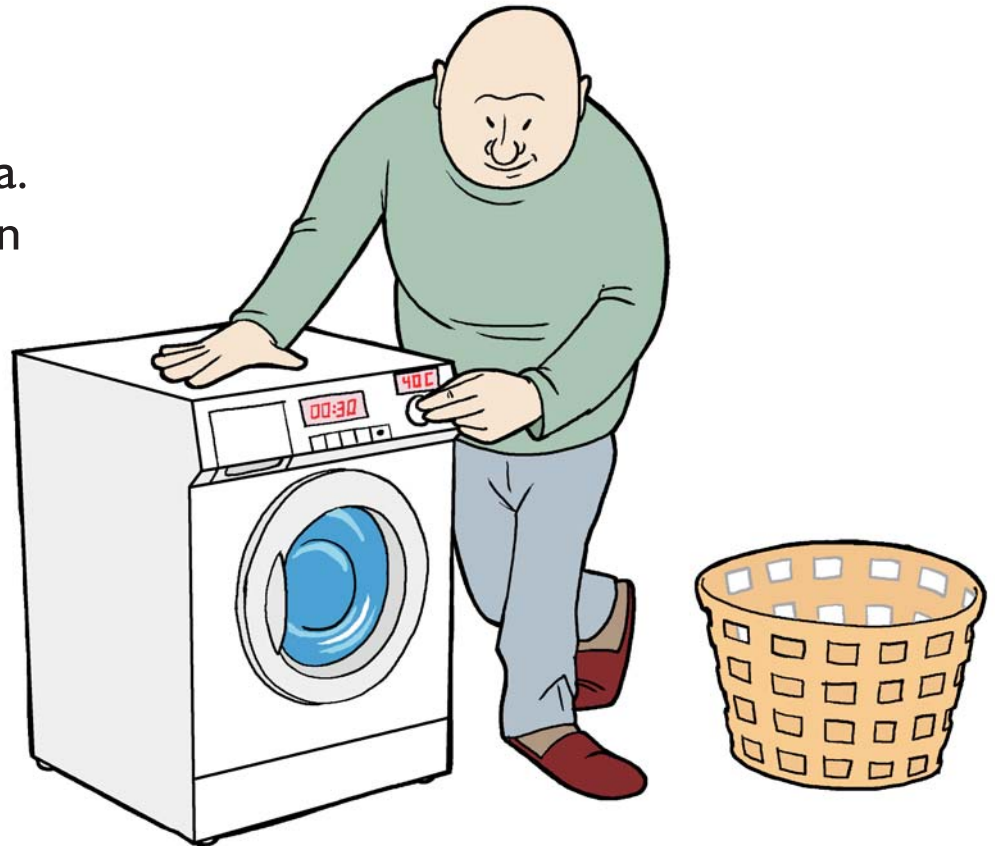
Parasta A-luokkaa on moneen tarpeeseen.



Energiatehokkuus ei ole
laitteen koosta tai hinnasta kiinni,
vaan sopiva A-luokan laite mahtuu monen ostajan budjettiin.

Kodinkoneen käyttökulut ovat lähes aina suuremmat kuin laitteen hankintahinta.

Laitteen energiatehokkuus toteutuu vasta käyttäjän kotona. Opasta asiakasta hyödyntämään laitteen energiaa ja vettä säästäviä ominaisuuksia.



Ostajan kokoinen ja näköinen on kannattava kauppa.

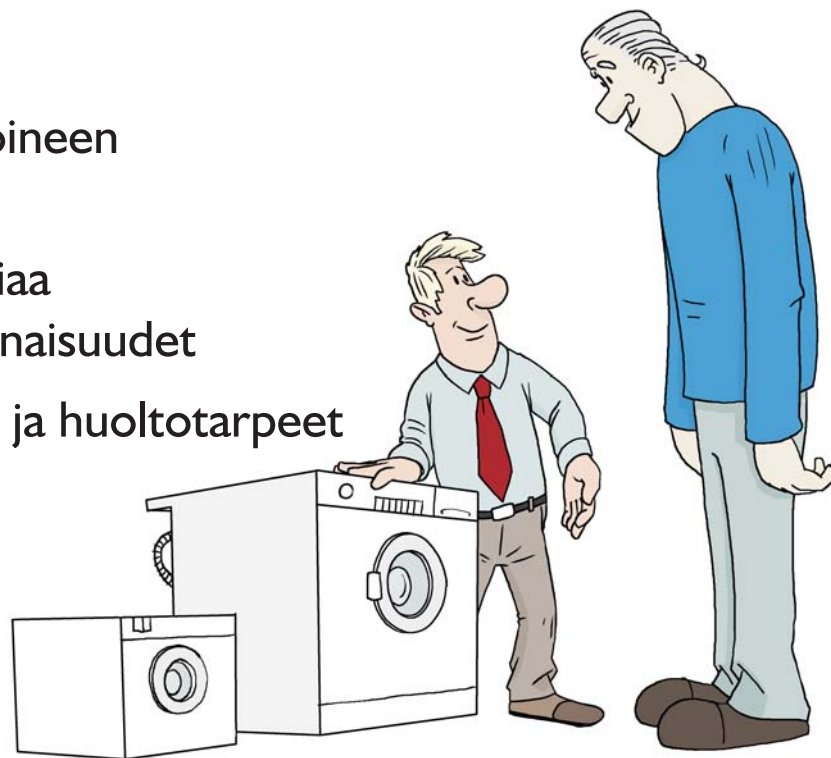
Ota selvää, millaiseen kotiin ja käyttöön laitetta kauppaat. Asiakkaalla on norsun muisti – hyvä palvelu ja onnistunut ostos muistetaan.



Ostajan kokoinen ja näköinen on kannattava kauppa. (2)

Oikea hankintapäätös syntyy, kun tiedossa on:

- millaiseen käyttötarpeeseen laite hankitaan
 - koko ja ominaisuudet
- millaiseen tilaan laite sijoitetaan
 - laitteelle varattu tila ilmankiertotiloineen ja tarvittavine liitännöineen
- käyttäjän tarpeisiin soveltuvat energiaa ja/tai vettä säästävät ohjelmat ja ominaisuudet
- laitteelle tyypilliset hoito-, puhdistus ja huoltotarpeet

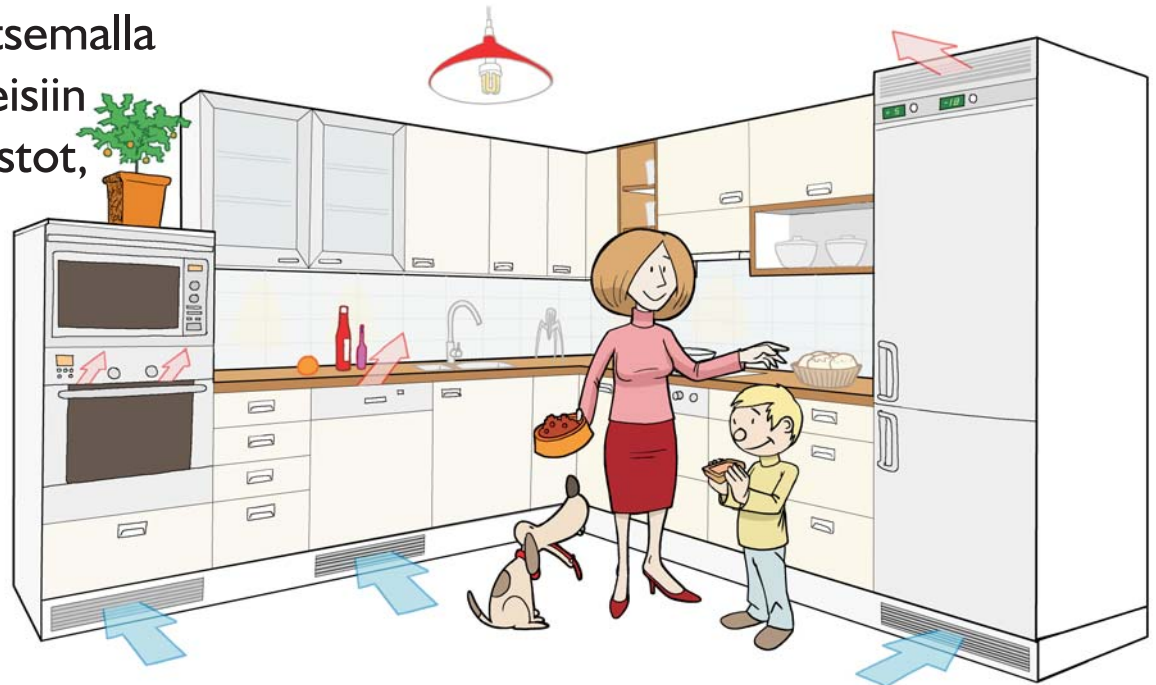


Toimiva keittiö on käyttäjän kannalta optimi kokonaisuus kalusteita, laitteita ja viihtyisyyttä.

Kodinkoneiden sijoittelu ja integrointi kalusteisiin on tarkkuustyötä. Väärä sijoittaminen vaikeuttaa työskentelyä ja lisää laitteiden energiankulutusta.

Suunnittelu aloitetaan valitsemalla käyttäjän tarpeisiin ja toiveisiin sopivimmat laitteet. Kaapistot, laatikostot ja pöytätasot mitoitetaan laitteiden perusteella.

Riittävästä ilmankierrosta on huolehdittava.

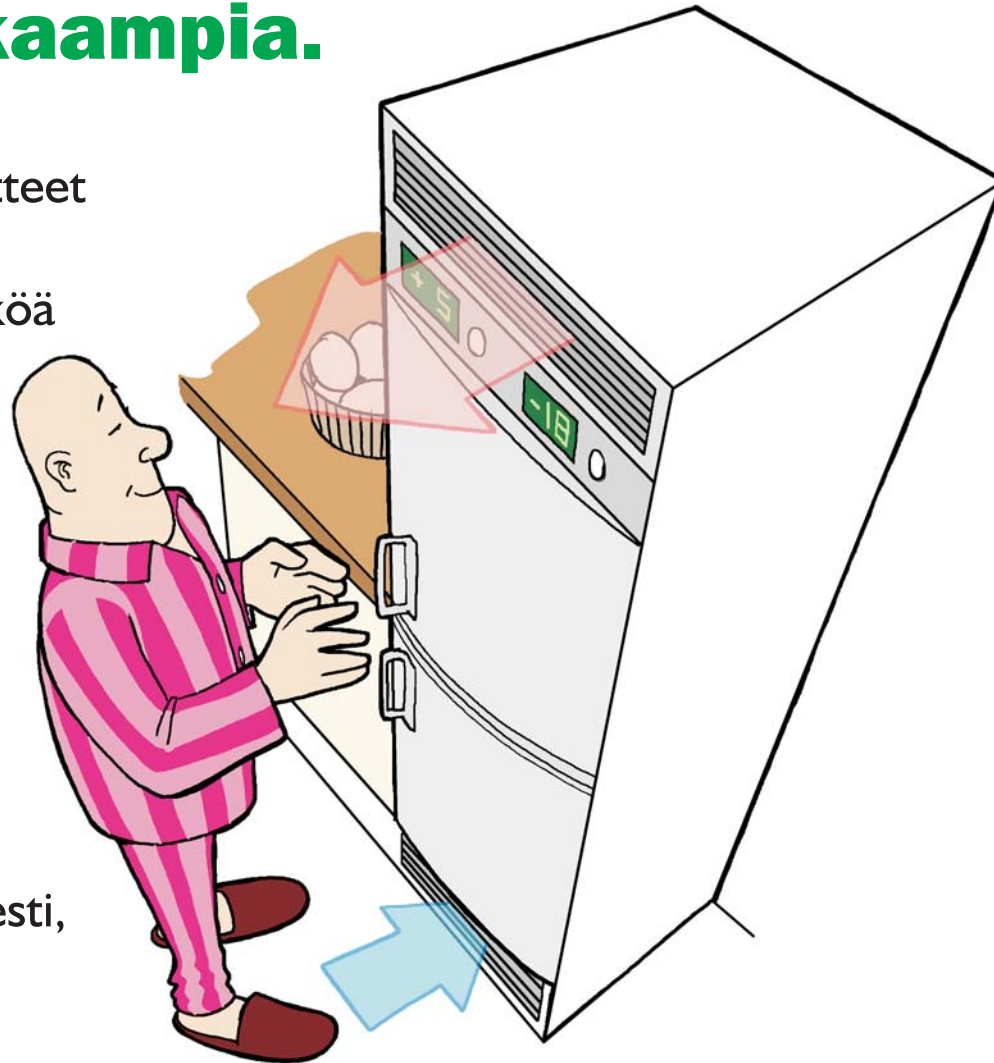


Kylmäsäilytyksen plussat yhä tehokkaampia.

Uudet A++ ja A+-kylmäsäilytyslaitteet antavat mahdollisuuden selvään säästöön, sillä laitteet käyttävät sähköä yötä, päivää.

Energiatehokkuuteen vaikuttavat:

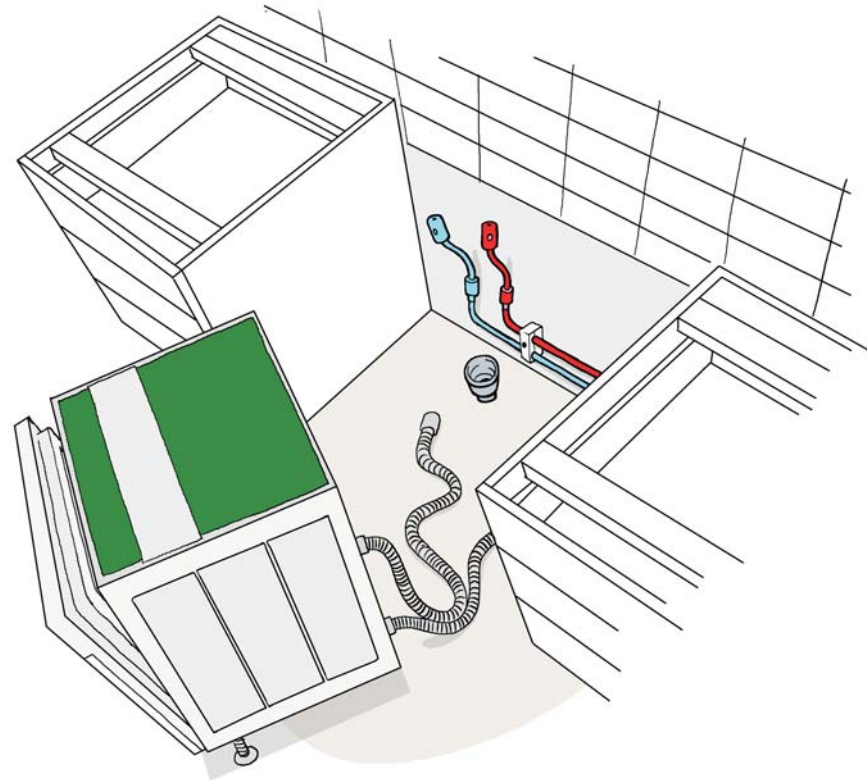
- sijoitus: ei astianpesukoneen, uunin tai patterin viereen
- riittävä ilmankierto laitteen ympärillä
- oikea lämpötilan säätö elektronisesti, mm. pakastusautomaattiikka
- puhtaat tiivisteet ja lauhdutin



Astianpesukoneen vesiliitäntä voi olla mutkikas juttu.

Kylmää vai lämmintä vettä koneeseen? Laitevalmistajan suositus ratkaisee.

- Lämminvesiliitäntä lyhentää pesuaikaa ja säästää koneen kuluttamaa sähköä.
- Pesukoneen kuivausohjelma saattaa vaatia kylmävesiliitäntää.
- Laitevalmistaja on voinut rajoittaa tuloveden korkeinta sallittua lämpötilaa – tavallisesti kaukolämpöverkosta putkistoon johdettava lämmin käyttövesi on n. 55...60 °C.
- Astianpesukone on yksi tavallisimmista vesivahingon aiheuttajista kotitalouksissa: turvallisuussyistä suosittele aina vedenkeruullasta.



Kotikokin reseptit energiansäästöön.

Lieden ja uunin sähkön kulutus riippuu oleellisesti käyttötavoista. Kun tekniikka on hallussa, sopivan kokoiset keittoastiat ja oikea-aikainen tehon säätö auttavat pitkälle.

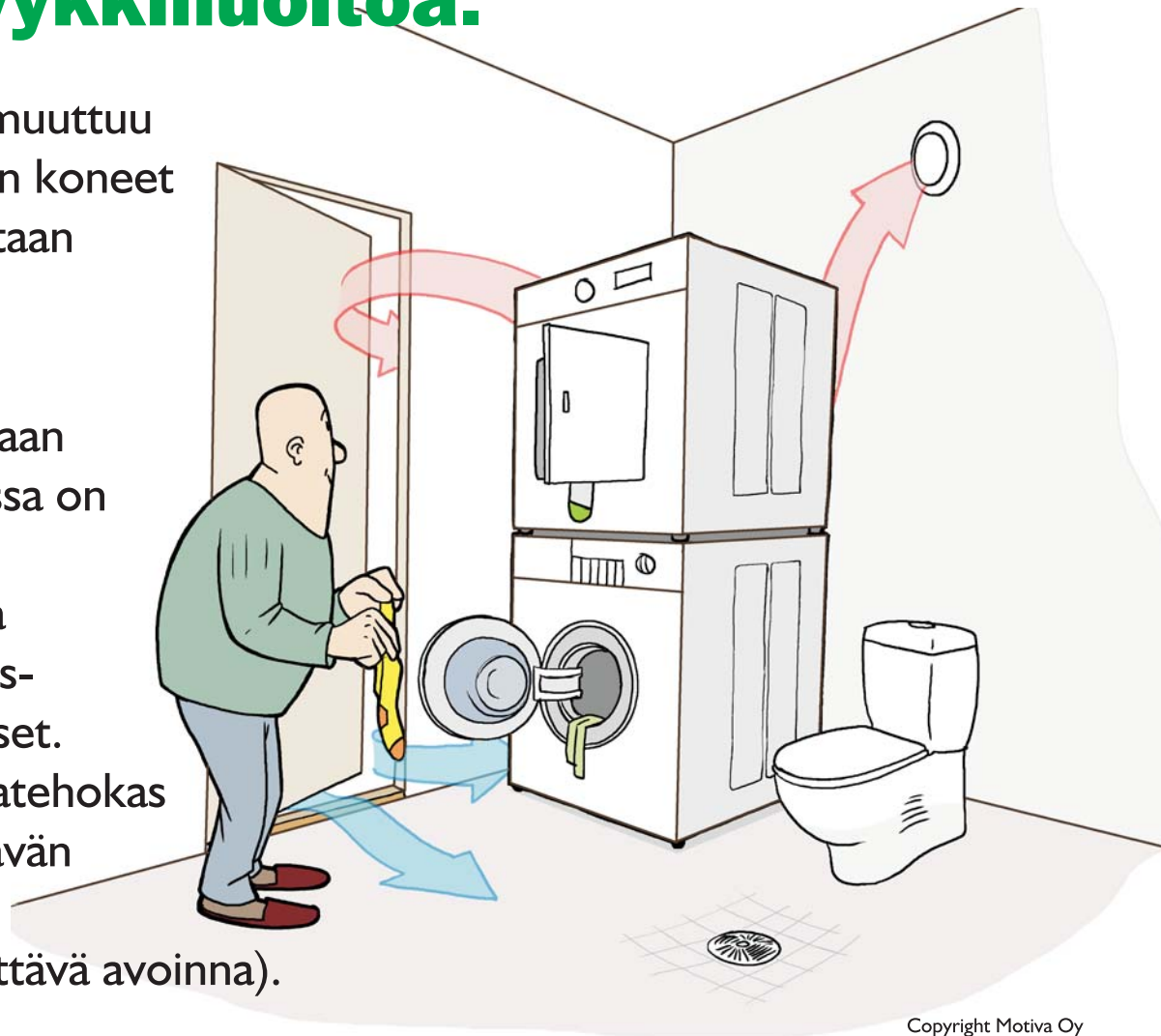
- Valurautalevyt ja keraaminen keittotasot ovat nopeudeltaan ja sähkönkulutukseltaan samaa suuruusluokkaa.
- Induktiolevy on nopeampi ja säästää sähköä 10–20 %, mutta edellyttää erikoiskattiloita.
- Kiertoilmauunia ei tarvitse esilämmittää ja paistolämpötila voi olla noin 20 °C matalampi – säästää aikaa ja sähköä isoja määriä kypsennettäessä.



Tuuletus ja hyvä ilmankierto tehostavat pyykinhuoltoa.

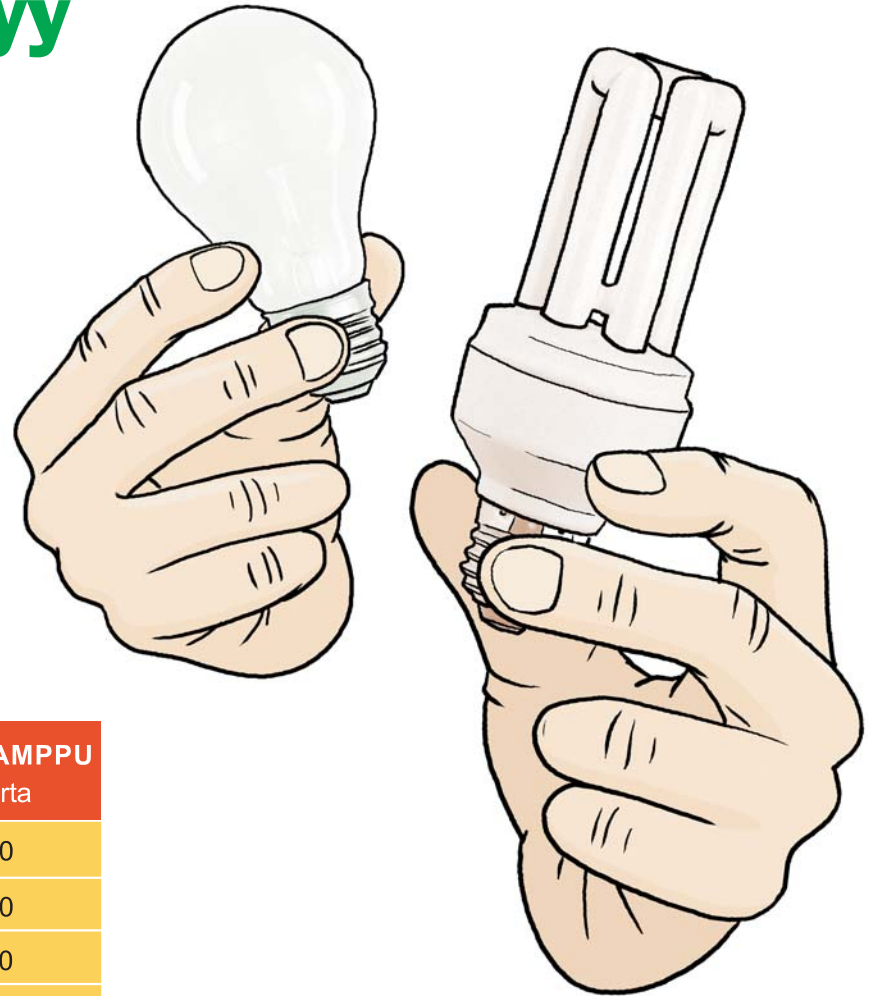
Pienenkin kodin kylppäri muuttuu toimivaksi pesutuvaksi, kun koneet valitaan oikein ja huolehditaan riittävästä ilmankierrosta.

- Pyykinpesukone sijoitetaan aina lattialle ja tilaan, jossa on lattiakaivo.
- Pienissä tiloissa otettava huomioon paitsi asennus- myös toimintaedellytykset.
- Kuivausrummun energiatehokas toiminta edellyttää riittävän korvausilman saantia (kylpyhuoneen ovi pidettävä avoinna).



Viisaalla valo syttyy energiansäästölamppuun.

Energiamerkintä on kaikilla kotitalouslamppuilla, mutta vain energiansäästölamppu tuottaa enemmän valoa vähemmällä.



| HEHKULAMPPU | | ENERGIANSÄÄSTÖLAMPPU | |
|-------------|-----------|----------------------|-----------|
| Teho (W) | Valovirta | Teho (W) | Valovirta |
| 100 W | 1 380 | 23 W | 1 500 |
| 75 W | 960 | 20 W | 1 200 |
| 60 W | 730 | 15 W | 900 |
| 40 W | 430 | 11 W | 600 |
| 25 W | 230 | 7 W | 400 |
| 15 W | 120 | 5 W | 200 |

Viihde-elektronikka lisää sähkön kulutusta kodeissa.

Laitteiden valmiustilojen energian kulutuksessa on isoja eroja. Suuri osa viihdelaitteiden käyttämästä sähköstä kuluu stand-by -tilan ylläpitoon – ei aktiiviseen käyttöön.

Pieniä, mutta jatkuvasti kulutusta lisääviä laitteita ovat mm.

- videot, dvd:t, digiboxit, stereot
- kelloradiot, uunikellot
- latauslaitteet



Energy Star tarjoaa apua tietotekniikan valintaan – kodeissa ja toimistoissa.

Energy Star -järjestelmä ja tietokanta tietää tietokoneiden ja oheislaitteiden energiankulutukset. Energialaskuri paljastaa eri laitekoonpanojen ja käyttötapojen väliset erot energian kulutuksessa.



www.energystar.fi