



HOME RENOVATION ROADMAPS TO ADDRESS
ENERGY POVERTY IN VULNERABLE RURAL
DISTRICTS

Renoveerimisjärgsed tarbimisharjumused



Co-funded by the European Union under project ID101077272. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



Teemad



Jahutus



Sisemine
mugavus



Fotogalvaanilin
e süsteem



Energiamärgis

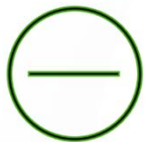


Jahutus



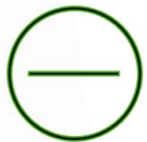


Jahutus



Ärge jahutage keskkonda liigselt ja pöörake tähelepanu niiskusele

Niiskuse eemaldamise funktsiooni aktiveerimine võib aidata leevendada tajutavat kuumust, käsitledes niiskust, muutes temperatuuri kõrgemaks, kui see tegelikult on.



Ärge jätke uksi ja aknaid lahti

Kliimaseadmed jahutavad ja kuivatavad keskkonda, kuhu nad on paigaldatud, kandes soojust ja niiskust väljapoole. "Uue" kuuma õhu sisenemine ruumi sunnib seadet tegema lisatöid, et taastada temperatuur ja niiskus vajalikule tasemele, mille tulemuseks on täiendav energiakulu.



Jahutus



Sulgege aknaluugid kõige kuumematel tundidel

Aknaluukide sulgemine, ruloode langetamine või aknaekraanide kasutamine suvepäevade tipptundidel vähendab päikesesoojuse suurenemist, vähendades seeläbi kliimaseadmete energiavajadust.

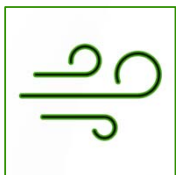


Kasutage taimerit ja "öö" funktsiooni

Need funktsioonid aitavad minimeerida seadme tööaega ja suurendada mugavust. Samuti võimaldavad need konditsioneeride kaugjuhtimisega sisse ja välja lülitada ning hoida seda töös ainult vajadusel. Funktsioon "öö" või "une" reguleerib öist toatemperatuuri, et reageerida kehatemperatuuri muutustele.



Jahutus



Iga tuba vajab konditsioneeride

Võimsa konditsioneeride paigaldamine esikusse, lootes, et see jahutab kogu kodu, on mõttetu. Tulemuseks on külm tunne iga kord, kui koridori ületate, kuna see on ainus jahutatud ala.

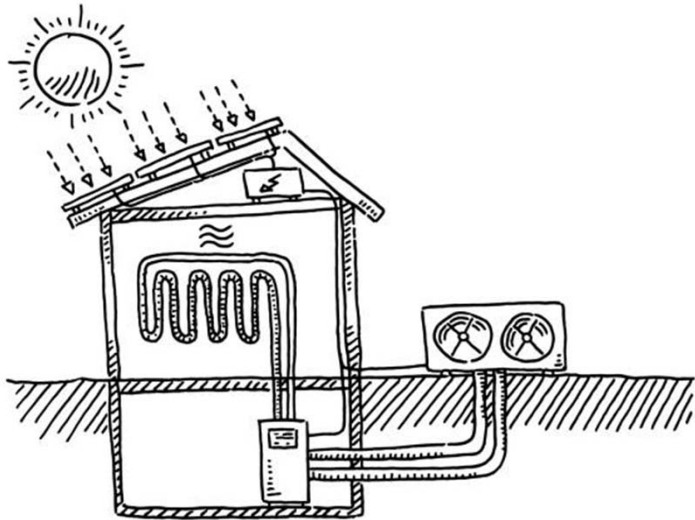


Pöörake tähelepanu puhastamisele ja nõuetekohasele hooldusele

Õhufiltreid ja ventilaatoreid tuleks puhastada iga hooaja alguses ja vähemalt iga kahe nädala tagant. See on ülioluline, kuna hallitusseened ja kahjulikud bakterid, sealhulgas potentsiaalselt surmavad legionella bakterid, kogunevad nendesse piirkondadesse sageli. Samuti on oluline kontrollida gaasiahela tihedust.



Jahutus



Kui otsustate osta jahutusseadme, valige soojuspump. See võimaldab vähendada tarbimist ja optimeerida kulusid, kasutades seda sügisel/kevadel kütmiseks. Mõelge paigalduskoha kliimatingimustele, eriti kui külma õhu allikas on väline. Soojuspumpasid soovitatakse kasutada pehmete talvedega piirkondades, kus temperatuur langeb harva alla 7 kraadi Celsiuse järgi.



Jahutus

Kuigi madalatel temperatuuridel on olemas väga tõhusad soojuspumbad, ei ole nende kasutamine väga külmades talvepiirkondades soovitatav, kuna aurustile tekib härmatis, mis kahjustab tõhusust.

Lisaks on soojuspump soovitatav paigaldada siis, kui konditsioneeritav pind on piisavalt väike, max 50m², et mitte elektrivarustuslepingut muuta.



Sisemine mugavus





Sisemine mugavus

Energeetiliselt tõhusas hoones elamisest saadava kasu maksimeerimiseks on vaja:



**Reguleerige ja kontrollige
toatemperatuuri**



**Hallake siseõhu niiskuse kõikumisi,
tagades õige õhuvahetuse**

Nende kahe parameetri, temperatuuri ja niiskuse, mis on omavahel tihedalt seotud, kontrollimine aitab minimeerida energiatarbimist, kulusid ja maksimeerida elamismugavust, muutes elukeskkonna tervislikumaks.

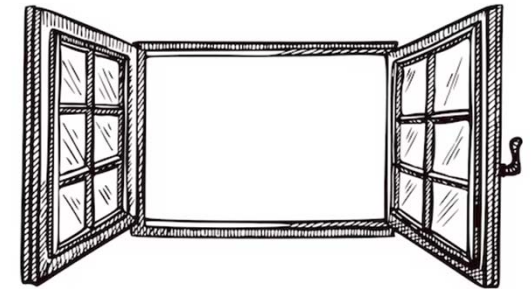
Suletud keskkonnas, mis on väliskeskkonnast hästi isoleeritud, võib erinevate tegevuste tõttu tekkida täiendav veeaur, mis võib ületada ideaalse väärtuse ning põhjustada kondenseerumist ja hallituse teket. Sellised tegevused nagu toiduvalmistamine, nõude, riiete, põrandate, duši all käimine ja isegi hingamine eraldavad õhku veeauru. Taimed, kui need on olemas, annavad ka märkimisväärses koguses veeauru.



Sisemine mugavus

Ärge alahinnake kondenseerumist, see on esialgne signal halvale sisekliimale. Vastupidiselt levinud arvamusele on isegi kõige külmematel ja niiskematel talvepäevadel siseruumides veeauru kogus alati suurem kui väliskeskkonnas.

Ilma ventilatsioonita ruumides või ruumides kus ventilatsioon ei toimi ventileerige avades aknad lühikeseks ajaks. Avage aknad regulaarselt vähemalt 5 minutit, mitu korda päevas, eriti pärast puhastusvahendite kasutamist. Talvel tehke seda varajase pärastlõuna soojematel tundidel ja suvel öösel ja varahommikul. Akende jätmine kogu päevaks veidi lahti ei anna soovitud tulemusi.





Sisemine mugavus

Üldlevinud madal õhniiskuse korral aitab ka (oluline on ventileerida ka ruume):



kuivatage pesu siseruumides



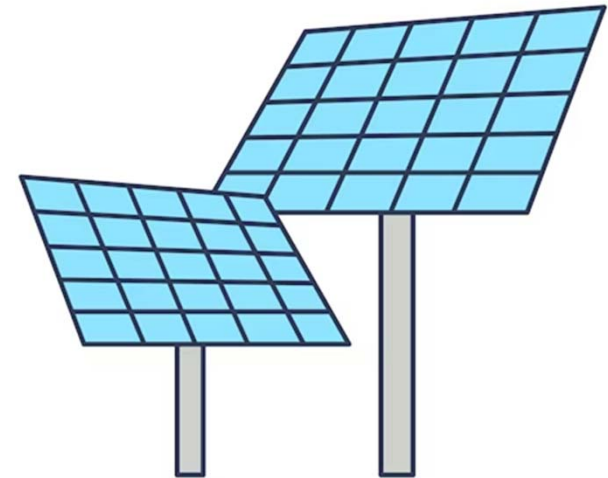
Kasutage lokaalseid õhuniisuteid



Avage aknad majapidamistööde ajal, nagu koristamine, pesemine ja triikimine.

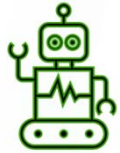


Fotogalvaaniline süsteem, PV, --- päikeselektriijaam





Fotogalvaaniline süsteem



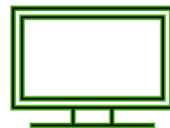
Regulaarne hooldus on soovitav igal aastal



Tarbige energiat, kui see on saadaval



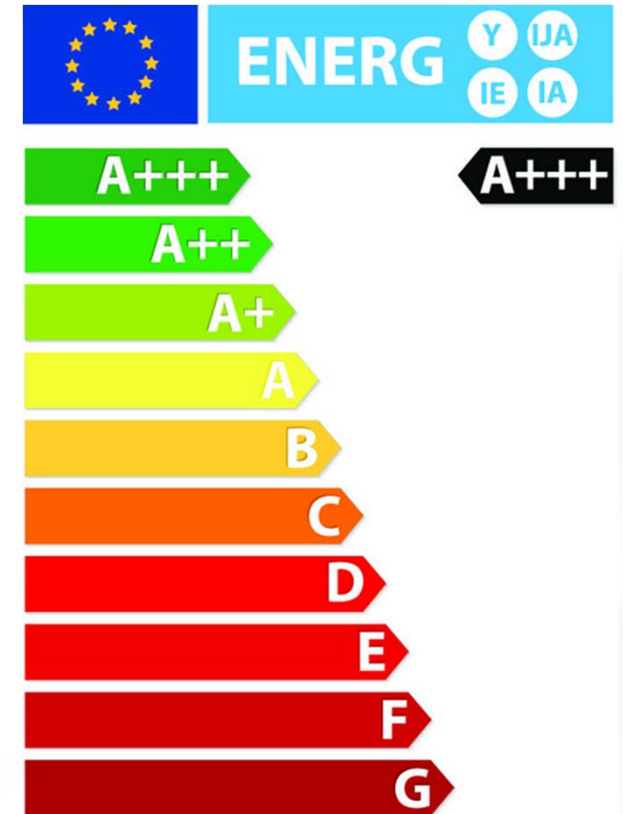
Inverteri hooldus peaks järgima kasutus- ja hooldusjuhendis toodud juhiseid



Seadme kasutamine tarbimise ja jõudluse jälgimiseks



Toodete energia- märgised





Energiamärgised

Alates 1. märtsist 2024 on jõustunud uus energiamärgise regulatsioon:

-  Põhiskaala, mis viitab alati energiatõhususele, on endiselt värvikoodiga rohelisest punaseni, kuid on rakendatud tagasipöördumist esialgse klassifikatsiooni juurde A-st G-ni, perioodilisi uuendusi oodatakse umbes iga 10 aasta tagant;
-  Vajaduse korral on eralduva müra jaoks kasutusele võetud sekundaarskaala A-st D-ni;
-  Keelelist neutraalsust on veelgi rõhutatud ning tugevdatud on piktogramme, mis teavitavad tarbijaid seadmete omadustest, energiast ja funktsionaalsest jõudlusest, kaotades vajaduse teksti järele.



Energiamärgised



Energiatarbimine, väljendatuna kilovatt-tundides aastas või kasutusperioodi kohta



A-klass – ja mõnede toodete puhul ka B-klass – on esimese taotluse esitamise ajal tühjaks jäetud, et soodustada tehnoloogilisi uuendusi ja teha ruumi uutele, tõhusamatele mudelitele turule tulekuks



Olemas on "kiirpääsukood" ehk QR-kood, mis annab juurdepääsu nutitelefone skannimise kaudu loetavale tooteteabele



Energiamärgised

Sõltuvalt toote tüübist. Energiamärgisede ja kohaldatav etiket, tähed võivad varieeruda skaalal A+++ kuni G, A++++ kuni D ja A-st G-ni, asendades järk-järgult teisi skaalasid ja muutudes ainsaks kõigi toodete jaoks. "Üleminekuperioodil" on olemas kahekordne märgistus, mis näitab, et konkreetne seade vastab samaaegselt mõlema märgise nõuetele.





Energiamärgised

Tähelepanu energiaklassile- Seadmete valik on peamine nõue, et vähendada tarbimist ja vältida ebameeldivaid üllatusi arvel. Olenemata tehnoloogiast on alati eelistatavad kõrgema energiaklassi mudelid, sest lisaks CO2 heitkoguste vähendamisele atmosfääri tarbivad need palju vähem.

Energiamärgisel märgitud aastane energiatarbimine põhineb 1400 töötunnil kütterežiimil ja 350 töötunnil jahutusrežiimil, millele lisandub energiatarbimine teistes režiimides, näiteks ooterežiimis. Valides näiteks mudeli klassi "A+++", saaksime kulutada elektrile umbes 30–40% vähem kui B-klassi mudeliga.



HOME RENOVATION ROADMAPS TO ADDRESS ENERGY POVERTY IN VULNERABLE RURAL DISTRICTS

Täname tähelepanu eest

