



HOME RENOVATION ROADMAPS TO ADDRESS
ENERGY POVERTY IN VULNERABLE RURAL
DISTRICTS

Megfontolandó új fogyasztási szokások bevezetése a felújítást követően



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.



Tárgyalt témakörök



Hűtés



Komfortérzet



**Napelemes
rendszer**



Energiacímke



Hűtés





Hűtés



Ne hűtse le túlzottan a környezetet, és figyeljen a páratartalomra

A "párátlanítás" funkció használatával a hőérzet alakítható: magasabb páratartalom esetén ugyanazt a hőmérsékletet magasabbnak, alacsony páratartalom mellett pedig ugyanazt a hőmérsékletet alacsonyabbnak érezzük.

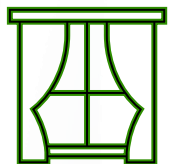


Ne hagyja nyitva az ajtókat és az ablakokat

A légkondicionálók hűtik és párátlanítják azt a környezetet, amelybe telepítették őket, azáltal, hogy a kivont hőt és a páratartalmat eltávolítja a kültéri egység segítségével. A helyiség nyitva hagyott nyílászáróin bejutó "új" meleg levegő arra kényszeríti a készüléket, hogy további munkát végezzen a hőmérséklet és a páratartalom megfelelő szintre történő visszaállítása érdekében, ami többletenergia-fogyasztást eredményez.



Hűtés



Zárja be a redőnyöket a legmelegebb órákban

A nyári napok csúcsidőszakában csökkenthető a felmelegedés a reluxák lehúzásával, a redőnyök leeresztésével vagy a spaletták használatával, ezáltal a légkondicionáló berendezések energiaszükséglete is.

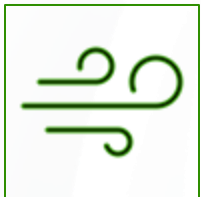


Az időzítő és az "éjszakai" funkció használata

Ezek a funkciók segítenek minimalizálni a légkondicionáló működési idejét és növelik a kényelmet. Lehetővé teszik továbbá, hogy az általunk beállított időszakban be- és kikapcsoljon a készülék, tehát akkor működjön, amikor szükséges. Az "éjszakai" vagy "alvó" funkció a helyiség hőmérsékletváltozására reagálva temperál.



Hűtés



Minden szobának saját légkondicionálóra van szüksége

Hiába telepítünk egy nagy teljesítményű légkondicionálót a folyosóra, és reméljük, hogy az lehűti az egész lakást. Az eredmény az lesz, hogy minden alkalommal fázni fog, amikor átmegy a folyosón, mivel ez lesz az egyetlen hűtött terület.

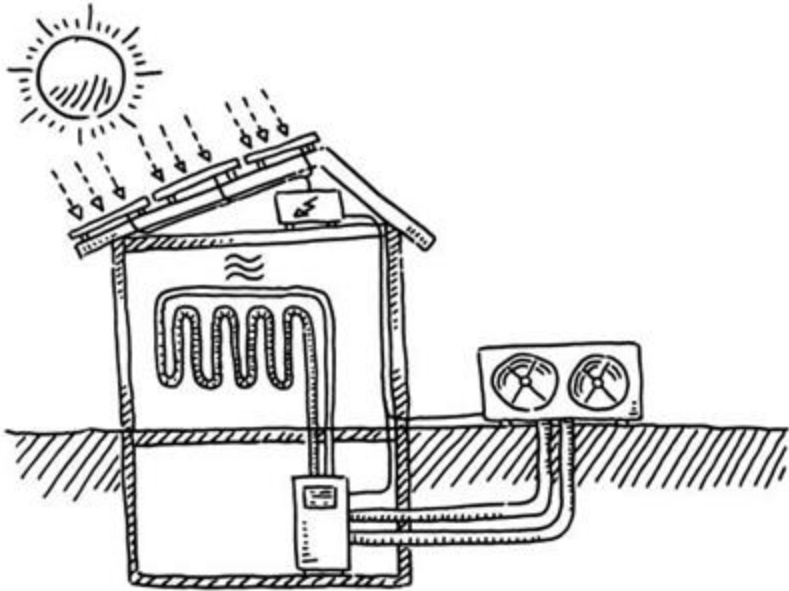


Fordítson figyelmet a tisztításra és a megfelelő karbantartásra

A légszűrőket és a ventilátorokat minden szezon elején és legalább kéthetente meg kell tisztítani. Ez kulcsfontosságú, mivel ezeken a területeken gyakran felhalmozódnak a penészgombák és a káros baktériumok, köztük a potenciálisan halálos Legionella baktérium. Lényeges továbbá a gázkörök tömítettségének ellenőrzése is.



Hűtés



Ha úgy dönt, hogy hűtőberendezést vásárol, válasszon **hőszivattyút**. Ez lehetővé teszi a fogyasztás csökkentését és a kiadások optimalizálását, ha télen fűtésre használja. Vegye figyelembe a telepítés helyének éghajlati jellemzőit, különösen, ha levegős hőszivattyút kíván telepíteni. A **kisebb teljesítményű levegős hőszivattyúkat az enyhe telekkel** rendelkező területeken ajánlják, ahol a hőmérséklet ritkán csökken 7 Celsius-fok alá.



Hűtés

Bár léteznek alacsony hőmérsékleten is nagy hatékonyságú hőszivattyúk, használatuk **nem ajánlott a nagyon hideg téli régiókban**, mivel a párologtatón fagy képződik, ami csökkenti a hatékonyságot.

Elsősorban jó hőszigetelésű épületek fűtésére, hűtésére ideálisak. Mivel a többi fűtési rendszerhez képes alacsonyabb, 35 °C körüli hőmérsékleten működik, padlófűtéssel érhető el a megfelelő komfortérzet.



Komforérzet



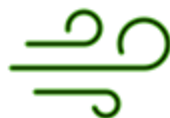


Komfortérzet

Az energiatakarékos épület **előnyeinek optimalizálásához** a következőkre van szükség:



A szobahőmérséklet beállítása és szabályozása



A megfelelő légcserre biztosításával a beltéri levegő ingadozó páratartalmának kezelése

E két paraméter, a **hőmérséklet és a páratartalom szabályozása** szorosan összefüggnek egymással. Segítik minimalizálni az energiafogyasztást és a költségeket, valamint maximalizálni a lakókomfortot, egészségesebbé téve a lakókörnyezetet.

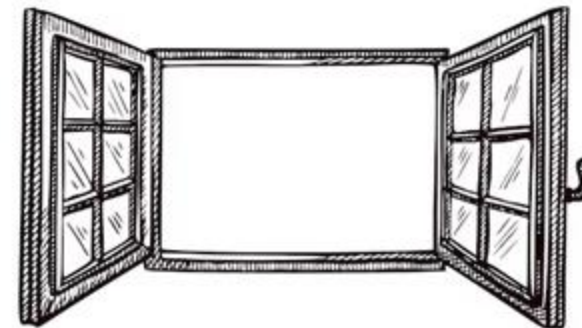
A külső környezettől jól elszigetelt helyiségekben a különböző tevékenységek miatt vízgőz keletkezhet – úgy mint a főzés, az edények, a ruhák, a padló mosása, a zuhanyzás, sőt még a légzés is vízgőzt bocsát a levegőbe. A növények, ha jelen vannak, szintén jelentős mennyiségű vízgőzzel járulnak hozzá. Ezen beltéri páratartalomnak az ideális értékének túllépése páralecsapódáshoz és penészképződéshez vezet.



Komfortérzet

Ne becsülje alá az ablaküvegen jelentkező páralecsapódást; ez egy kezdeti jel. Párátlanítson az ablakok kinyitásával. A közhiedelemmel ellentétben még a leghidegebb és legpárásabb téli napokon is a beltéri vízgőz mennyisége mindig nagyobb, mint a külső környezeté.

Rendszeresen tárja ki az ablakokat legalább 5 percre, naponta többször is, különösen tisztítószer használata után. Télen a melegebb, kora délutáni órákban, nyáron pedig a hűvösebb éjszakai és kora reggeli órákban tegye ezt. Az ablakok egész nap kissé nyitva hagyása nem hozza meg a kívánt eredményt a szellőztetés terén, inkább csak lassan lehűti télen és felmelegíti nyáron a belső tereket.





Komfortérzet

Javasoljuk, hogy a páráképződés megakadályozása és a felesleges pára távozás érdekében:



Ne szárítsa a ruhákat beltérben!



Zuhanyzás után **nyissa ki az ablakot**, és tartsa zárva a fürdőszoba ajtaját, hogy a pára ne terjedjen át más helyiségekbe!



Nyissa ki az ablakokat a házimunkák végzésekor, például a takarítás, mosás és vasalás során!



Komfortérzet



Nyissa ki az ablakot főzés közben, és mindig használja a páraelszívót, különösen tésztafőzés vagy zöldségfőzés közben.



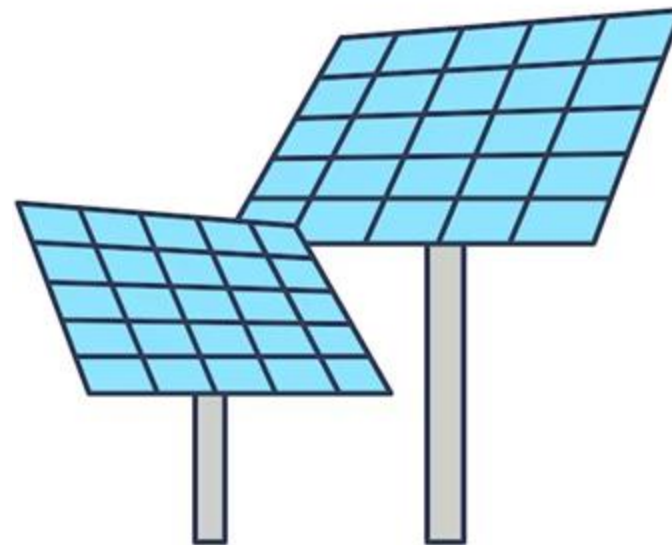
A főzés során **használjon fedőt**, és csökkentse a lángot a minimumra, amikor a víz forrni kezd.



Az ételek főzése közben a páralecsapódás elkerülése érdekében ajánlott megfelelő páraelszívót használni. A nem megfelelő szellőzés következtében fellépő páralecsapódás a levegő minőségének romlásához és a szekrényajtók deformálódásához vezethet.



Napelemes rendszerek





Napelemes rendszer



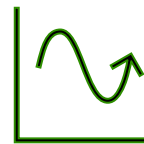
Évenkénti rendszerességű karbantartás ajánlott



Az inverter karbantartása a használati és karbantartási kézikönyv utasításai szerint történjen



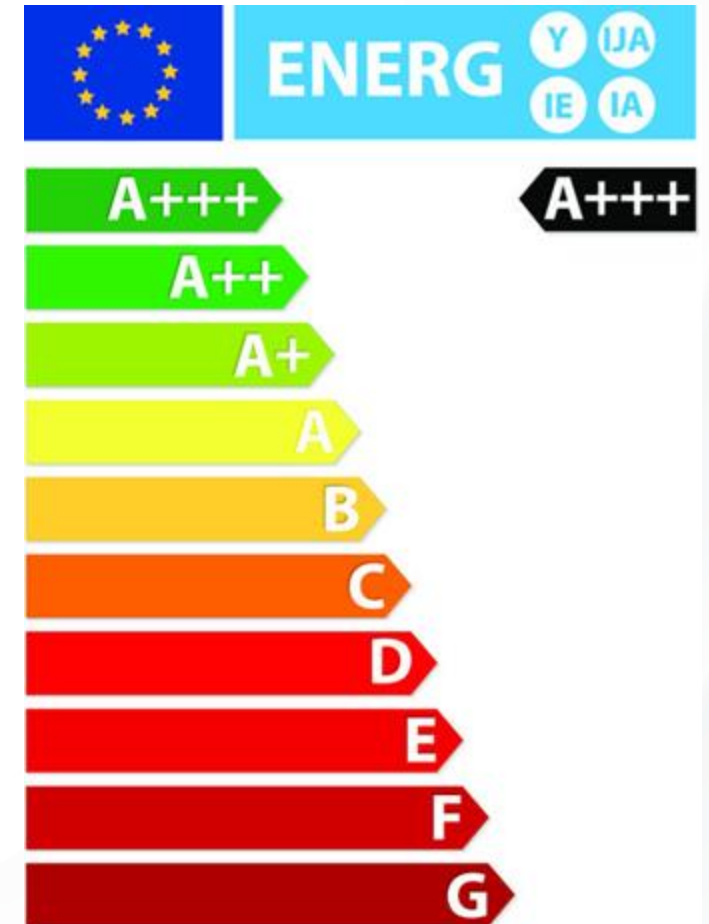
Használja a megtermelt energiát



Kövesse nyomon a fogyasztást és a teljesítményt



Energiacímke





Energiacímke

Az új energiacímke 2021. március 1-jétől lépett hatályba:



A fő skála, amely mindig az energiahatékonyságra utal, továbbra is zöldtől pirosig színkódolt, visszatért az eredeti A-tól G-ig terjedő osztályozás, melynek körülbelül 10 évente várható az időszakos frissítése.



Adott esetben a kibocsátott zajra vonatkozóan egy A-tól D-ig terjedő másodlagos skálát vezettek be.



A szöveges részeket piktogramokra cserélték, egyszerűbbé téve így a fogyasztók tájékoztatását a készülékek jellemzőiről, valamint energia- és funkcionális teljesítményéről.



Energiacímke



A kWh-ban kifejezett villamosenergia-fogyasztás általában éves, de megfeleltethető a ciklusonkénti fogyasztással is.



Az új címke bevezetésekor egyes termékek nem kapták meg az A osztályú besorolást - némelyek a B osztályút sem – annak érdekében, hogy ösztönözzék a technológiai innovációt és teret adjanak a piacra kerülő új, hatékonyabb modelleknek.



Egy "gyors hozzáférési kód" vagy QR-kód is megjelenik a címkén, amely okostelefonnal beolvastva gyors hozzáférést biztosít termékinformációkhoz.



Energiacímke

Az új energiacímkére való **átállítás fokozatos**. Jelenleg a betűk a termék típusától és az alkalmazandó címkétől függően **A+++-tól G-ig, A++++-tól D-ig és A-tól G-ig** terjedő skálán változhatnak. Az "átmeneti" időszakban **kettős címkézés** van jelen, amely azt hivatott bizonyítani, hogy az adott készülék egyidejűleg mindkét címke követelményeinek megfelel.





Energiacímke

Figyeljen az energiasztályra - A készülékek kiválasztásakor érdemes figyelembe venni az készülék energetikai besorolását a fogyasztás csökkentése érdekében, és hogy a díjfizetéskor ne érjen bennünket kellemetlen meglepetés. A technológiától függetlenül a magasabb energiasztályba tartozó modellek mindig előnyösebbek, mert amellett, hogy csökkentik a légkörbe kerülő CO₂-kibocsátást, sokkal kevesebbet is fogyasztanak. Az energiacímkén feltüntetett éves energiafogyasztás 1400 óra fűtési üzemmódban és 350 óra hűtési üzemmódban történő működésen alapul, amelyhez hozzáadódik az egyéb üzemmódokban, például készenléti állapotban történő energiafogyasztás. Ha például egy "A+++" osztályú modellt választunk, körülbelül 30-40%-kal kevesebbet költhetünk villamos energiára, mint egy "B" osztályú modellel.



HOME RENOVATION ROADMAPS TO ADDRESS ENERGY POVERTY IN VULNERABLE RURAL DISTRICTS

Köszönöm a figyelemet!

