



NAČRTI PRENOVE DOMOV ZA ODPRVLJANJE
ENERGETSKE REVŠČINE V RANLJIVIH PODEŽELSKIH
OKOLJIH

Sprememba potrošniških navad po prenovi



Sofinancira Evropska unija v okviru projekta ID101077272. Izražena stališča in mnenja so izključno stališča in mnenja avtorja(-ev) in ne odražajo nujno stališč in mnenj Evropske unije ali Evropske izvajalske agencije za podnebje, infrastrukturo in okolje (CINEA). Zanje ne moreta biti odgovorna niti Evropska unija niti organ, ki dodeli sredstva.



Seznam argumentov



Hlajenje



Notranje
udobje



Fotovoltaični
sistem



Energijska
nalepka



Hlajenje





Hlajenje



Prostorov ne hladite pretirano in bodite pozorni na vlažnost.

Z vklopom funkcije »razvlaževanje« lahko pripomorete k manjšemu občutku vročine zaradi nižje stopnje vlažnosti, zaradi katere se zdi, da je temperatura v prostoru višja, kot je v resnici.



Ne puščajte odprtih vrat in oken

Klimatske naprave hladijo in razvlažujejo prostore, v katerih so nameščene, tako da prenašajo toploto in vlago v zunanje okolje. V premeru vstopanja »dodatnega« vročega zraka v prostor morajo tovrstne naprave opravljati dodatno delo, da povrnejo temperaturo in vlažnost na zahtevano raven, kar povzroča dodatno porabo energije.



Hlajenje



V najtoplejšem obdobju dneva spustite rolete

Z zapiranjem polken, spuščanjem žaluzij ali uporabo okenskih senčil v najtoplejšem obdobju poletnih dni boste zmanjšali segrevanje prostorov s sončno energijo in tako zmanjšali energijsko porabo klimatske naprave.



Uporabljajte časovnik in »nočno« funkcijo

Navedeni funkciji pripomoreta h krajšemu času delovanja naprave in povečata udobje. Omogočata tudi daljinski vklop in izklop klimatske naprave in njeno delovanje le takrat, ko je to potrebno. Funkcija »noč« oziroma »mirovanje« prilagodi temperaturo v prostoru ponoči, da se prilagodi spremembam v telesni temperaturi.

.



Hlajenje



V vsakem prostoru je potrebna posebna klimatska naprava

Namestitev klimatske naprave na hodnik v upanju, da vam bo ohladila celotno stanovanje, nima smisla. Tako boste dosegli le občutek mraza vsakič, ko boste na hodniku, saj bo to edini hlajeni prostor.

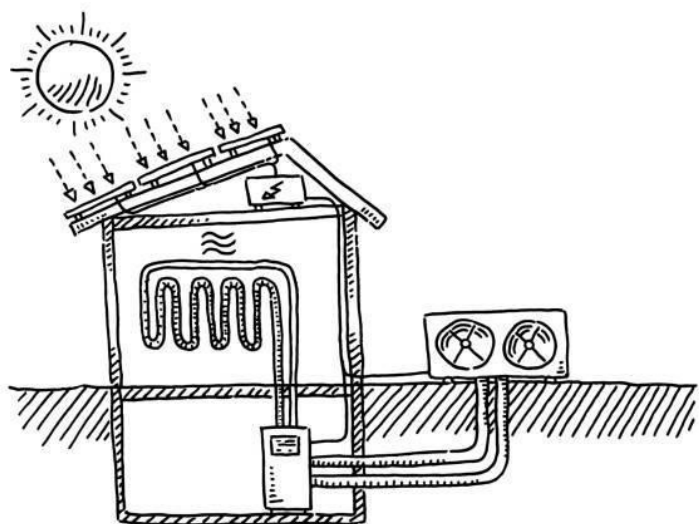


Ne pozabite na čiščenje in pravilno vzdrževanje naprave

Zračne filtre in ventilatorje je treba očistiti na začetku vsake sezone ter med uporabo vsaj vsaka dva tedna. To je ključnega pomena, saj se v teh delih naprave pogosto nabirajo plesni in škodljive bakterije, vključno s potencialno smrtonosno bakterijo *Legionella pneumophila*. Bistveno je tudi, da preverite tesnjenje plinske napeljave.



Hlajenje



Če se odločite za nakup hladilne naprave, kupite **toplotno črpalko**. Z njo lahko zmanjšate porabo energije in optimizirate stroške, saj jo lahko pozimi uporabljate za ogrevanje. Upoštevajte podnebne značilnosti lokacije namestitve, zlasti če je vir hladnega zraka zunanj.

Toplotne črpalke so **priporočljive na območjih z milimi zimami**, kjer se temperature redko spustijo pod 7 stopinj Celzija.

.



Hlajenje

Čeprav obstajajo zelo učinkovite toplotne črpalke pri nizkih temperaturah, pa jih **ni priporočeno uporabljati na območjih z zelo mrzlimi zimami**, saj se na uparjalniku v izrazitem mrazu tvori zmrzal, kar zmanjšuje učinkovitost naprav.

Poleg tega je toplotno črpalko priporočljivo namestiti v primerih, ko je površina za klimatizacijo dovolj majhna, največ 50 m², da ne bi bilo treba spremeniti pogodbe o dobavi električne energije..



Notranje udobje





Notranje udobje

Da bi čim bolj izkoristili prednosti bivanja v energetske učinkoviti stavbi, je treba:



prilagajati in nadzorovati sobno temperaturo



zmanjšati nihanja vlažnosti notranjega zraka ter poskrbeti za ustrezno prezračevanje

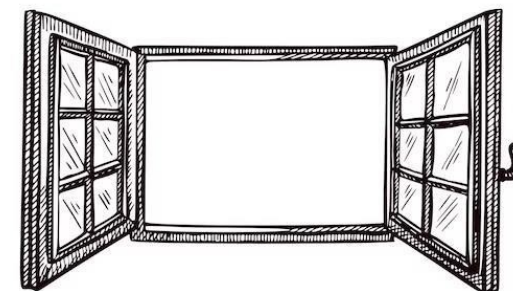
Z nadzorom teh dveh parametrov, **temperature in vlažnosti**, ki sta tesno povezana, bomo pripomogli k manjši porabi energije in nižjim stroškom ter povečali bivalno udobje, s čimer bo bivalno okolje postalo bolj zdravo. V zaprtih okoljih, ki so dobro izolirana od zunanjega okolja, lahko zaradi različnih dejavnosti prihaja do dodatnega izhlapevanja vode, zaradi česar so lahko presežene optimalne vrednosti vlažnosti, kar lahko povzroči kondenzacijo in nastanek plesni. Pri dejavnostih, kot so kuhanje, pranje posode, oblačil, tal, prhanje in celo dihanje, se v zrak sprošča vodna para. Precej vodne pare prispevajo tudi morebitne rastline v prostoru.



Notranje udobje

Ne podcenjujte kondenzacije na okenskih steklih; gre za prvi opozorilni znak. Odstranjujte vlago s prezračevanjem. V nasprotju s splošnim prepričanjem je tudi v najhladnejših in najbolj vlažnih zimskih dneh količina vodne pare v notranjosti vedno večja kot v zunanjem okolju.

Redno, večkrat na dan odprite okna za vsaj 5 minut, zlasti po uporabi čistilnih sredstev. Pozimi to počnite v toplejših urah zgodnjega popoldneva, poleti pa v hladnejših urah ponoči in zgodaj zjutraj. Puščanje rahlo odprtih oken ves dan ne prinaša želenih rezultatov, temveč prispeva le k počasnemu ohlajanju notranjih prostorov.





Notranje udobje

Poleg preprečevanja nastajanja vlage je ključnega pomena tudi odvajanje odvečne pare:

-  **Ne** sušite perila v notranjih prostorih.
-  Po prhanju **odprite okna** in zaprite vrata kopalnice, da preprečite širjenje pare v druge prostore.
-  **Odprite okna** med gospodinjskimi opravili, kot so čiščenje, pranje in likanje.



Notranje udobje

Poleg preprečevanja nastajanja vlage je ključnega pomena tudi odvajanje odvečne pare:



Med kuhanjem **odprite okna** in vedno uporabljajte kuhinjsko napo, zlasti v primeru vretja vode za pripravo testenin ali med kuhanjem zelenjave.



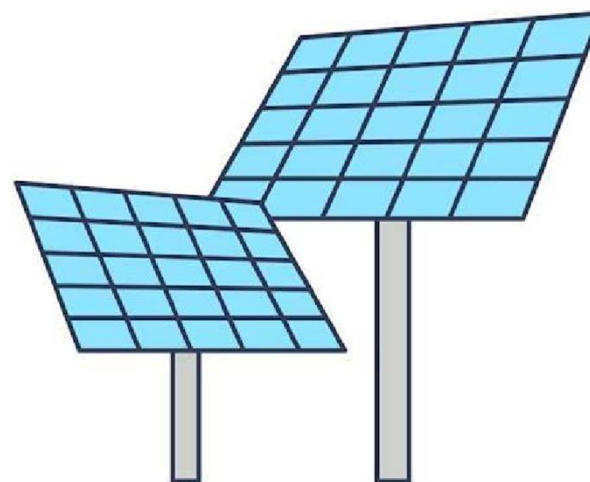
Med kuhanjem **uporabljajte pokrovke** in zmanjšajte toploto na minimum, ko voda zavre.



Med kuhanjem hrane pravilno uporabljajte napo, zlasti pri indukcijskih kuhalnih ploščah; za nevtralizacijo učinkov kondenzacije so potrebne ustrezne nape. Neustrezno prezračevanje lahko ima neželene učinke, kot so nastajanje kondenza, slabša kakovost zraka in poškodbe kuhinjskih elementov.

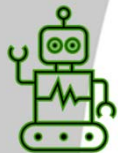


Fotovoltaiční sistem





Fotovoltaični sistem



Priporočljivo je redno letno vzdrževanje



Energijo uporabljajte, ko je ta na voljo



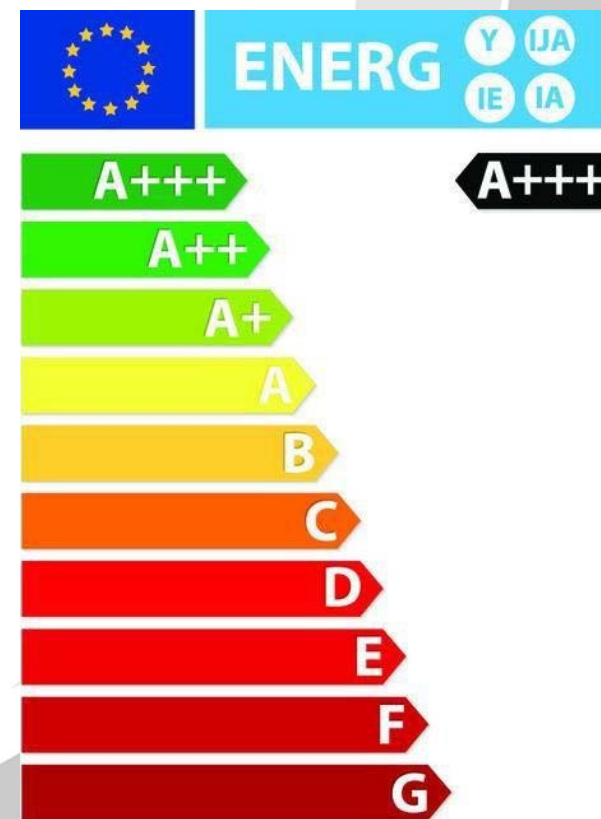
Pri vzdrževanju pretvornika je treba upoštevati navodila iz navodil za uporabo in vzdrževanje



Uporabljajte napravo za spremljanje porabe in učinkovitosti



Energijske nalepke





Energijske nalepke

S 1. marcem 2021 je začela veljati nova energijska nalepka:

- ✓ Glavna lestvica, ki vedno prikazuje energetska učinkovitost, je še vedno označena z barvami od zelene do rdeče, vendar pa je bila ponovno uvedena prvotna klasifikacija razredov od A do G, pri čemer so pričakovane redne posodobitve lestvice približno vsakih 10 let.
- ✓ Kjer je to potrebno, je bila uvedena tudi sekundarna lestvica od A do D za emisije hrupa.
- ✓ Dodatno je poudarjena jezikovna nevtralnost, izboljšani pa so bili tudi piktogrami, ki potrošnike obveščajo o značilnostih ter energetski in funkcionalni učinkovitosti naprav, tako da besedilo ni več potrebno.



Energijske nalepke



Večinoma je še vedno navedena poraba električne energije (v kWh) na letni ravni, lahko pa tudi na cikle uporabe naprave.



V času prve uporabe nalepk je razred A – pri nekaterih izdelkih pa tudi razred B – ostal prazen, da bi spodbudili nove tehnološke izboljšave in omogočili prihod novih, učinkovitejših modelov na trg.



Na vsaki nalepki je tudi »koda za hiter dostop« oziroma koda QR, ki jo je mogoče prebrati s skeniranjem s pametnim telefonom in omogoča dostop do dodatnih informacij o izdelku.



Energijske nalepke

Glede na vrsto izdelka in nalepke, ki velja zanj, lahko **črke razredov na lestvici segajo bodisi od A+++ do G, od A++++ do D ali od A do G**. Slednja lestvica bo postopoma nadomestila vse ostale in bo postala univerzalna lestvica za vse izdelke. V »prehodnem« obdobju bo v veljavi dvojno označevanje, s katerim bo prikazano, da določena naprava izpolnjuje zahteve obeh nalepk.





Energijske nalepke

Upoštevanje energijskega razreda –Izbira naprav ima ključno vlogo pri zmanjševanju porabe energije in preprečevanju neprijetnih presenečenj na računih za energijo. Ne glede na tehnologijo so vedno primernejši modeli v višjem energijskem razredu, saj poleg tega, da zmanjšujejo izpuste CO₂ v ozračje, porabijo tudi veliko manj energije.

Letna poraba energije, navedena na energijski nalepki, temelji na 1.400 urah delovanja v načinu ogrevanja in 350 urah delovanja v načinu hlajenja, čemur je prišteta še poraba energije v drugih načinih, na primer v stanju pripravljenosti. Če na primer izberemo model razreda **A+++**, lahko za električno energijo porabimo približno 30–40 odstotkov manj kot z modelom razreda **B**.



NAČRTI PRENOVE DOMOV ZA ODPRAVLJANJE
ENERGETSKE REVŠČINE V RANLJIVIH PODEŽELSKIH
OKOLJIH

Zahvaljujemo se vam za pozornost

