

КАКО ДА ПРАВИЛНО ИЗАБЕРЕТЕ КЛИМА УРЕЂАЈ

Глобално загревање, промена климе и раст температура повећали су тражњу за клима уређајима.

Клима уређаји су данас потребни. Коришћење расхладних система повећава потрошњу електричне енергије. Самим тим и летњи рачуни су већи него раније.

Електропривреда Србије има обавезу да укаже на значајан раст потрошње, која и не мора бити тако велика уколико се користе квалитетни уређаји који расхлађују просторије.

Како изабрати квалитетан и енергетски ефикасан клима уређај?

ИЗБОР КЛИМА УРЕЂАЈА ПРЕМА ВЕЛИЧИНИ ПРОСТОРИЈЕ

У зависности од величине просторије купујте и клима уређај.

Капацитет (расхладна снага) клима уређаја се обично изражава у BTU/h (British Thermal Unit). Ако је висина просторије уобичајена, онда ће Вам бити потребан следећи клима уређај за просторију одређене површине:

BTU/h	Величина просторије
7 000 - „седмица“	до 15 m ²
9 000 - „деветка“	од 10 до 25 m ²
12 000 - „дванаестица“	од 15 до 35 m ²
18 000 - „осамнаестица“	од 25 до 50 m ²
24 000 - „двадесетчетворка“	од 30 до 65 m ²

Када размишљате који клима уређај да купите, водите рачуна о:

- величини просторије, облику и намени
- положају просторије и оријентацији према странама света
- броју и величини застакљених површина
- броју електричних уређаја који у самој просторији емитују додатну топлоту
- термичкој изолацији просторије (зграде)
- броју особа које бораве у просторији

Наведене површине просторија треба узети оријентационо пошто на ефикасност утичу и други фактори. Пожељно је да при куповини клима уређаја консултујете неког стручњака за климатизацију.

Уколико за малу просторију купите клима уређај већег капацитета него што је потребно, направите грешку. На пример, за дневну собу површине 15-20 квадрата довољна је „деветка“, па нема потребе да постављате „дванаестицу“, иако је трговци нуде.

Погрешите и ако купите један клима уређај за више одвојених просторија, или ако купите климу мањег капацитета (на пример, „седмицу“) за просторију површине 30-ак квадрата. За овакву просторију потребна је „деветка“ или „дванаестица“.

Последица погрешног избора – више пара за неодговарајућу климу, већа потрошња електричне енергије, већи рачун за струју...

НАЈБОЉИ СУ КЛИМА УРЕЂАЈИ СА ОЗНАКОМ А

Клима уређај који има ознаку енергетског разреда А троши мање киловат-сати за исти расхладни учинак него клима која на себи има ознаку С (Ц).

Енергетски разред:	Коефицијент енергетске ефикасности EER
A	од 3,2 и више
B	од 3,0 до 3,2
C	од 2,8 до 3,0
D	од 2,6 до 2,8

Сваки клима уређај треба да има ознаку енергетског разреда и/или коефицијент EER. Ако нема, то може да значи да произвођач није желео да Вам саопшти енергетску ефикасност тог уређаја. EER је коефицијент који представља однос између расхладног учинка и електричне снаге тог уређаја. **На пример, ако је расхладни учинак 3,5 kW а снага 1,1 kW = EER 3,18 (3,5/1,1 = 3,18). Та клима има енергетски разред B (Б).**

Енергетски разред А (у новије време неки уређаји имају ознаке А+ и А++ или АА и ААА) означава уређај с најмањом потрошњом електричне енергије за исти расхладни учинак, тј. енергетски најефикаснији уређај.

Енергетска класа G означава уређај с највећом потрошњом електричне енергије за исти расхладни учинак, тј. најмање енергетски ефикасан уређај

Пример 1: клима уређај „деветка“ енергетског разреда А потрошиће приближно исти број киловат-сати као клима уређај „дванаестица“ енергетског разреда D, расхлађујући исту просторију.

Пример 2: ако два клима уређаја имају исти расхладни капацитет (расхладну снагу), онај који је у енергетском разреду А охладиће исту просторију са 25 % мање потрошене електричне енергије него клима која има ознаку енергетског разреда D.

ПОТРОШЊА КЛИМА УРЕЂАЈА *

BTU/h	Коефицијент енергетске ефикасности EER A	D
7 000	18 kWh	24 kWh
9 000	21 kWh	30 kWh
12 000	30 kWh	40 kWh
18 000	45 kWh	60 kWh
24 000	60 kWh	81 kWh

* Ово је месечна потрошња у домаћинству у коме само 1 сат дневно ради један клима уређај. Уколико уређај ради више сати или имате више клима уређаја месечна потрошња електричне енергије је значајно већа.

БИРАЈТЕ КЛИМЕ СА ЕКОЛОШКИМ ГАСОМ А НЕ КЛАСИЧНИМ ФРЕОНОМ (R12)

Фреон је гас који се налази у клима уређају. Добро је познато да се због нееколошких особина (и угрожавања озонског омотача) класични фреон (R12) избацује из употребе. Европска унија инсистира на клима уређајима који се праве са еколошким гасом чије су ознаке: R407, R410, R600. Купујте клима уређаје који имају еколошки гас.

ЧУВАЈТЕ ЗДРАВЉЕ – ЧИСТИТЕ КЛИМА УРЕЂАЈ

Сваке године је потребно да се :

- очисти спољна јединица
- очисти и дезинфикује унутрашња јединица (филтере треба чистити више пута у току сезоне, због нечистоћа које се задржавају на њима - бактерија, прашине и смањеног протока ваздуха)

То је важно због Вашег здравља, а утиче и на рок трајања уређаја.

САВЕТИ

1. Изаберите клима уређај вишег енергетског разреда.
2. Изаберите клима уређај одговарајућег капацитета (BTU).
3. Обратите пажњу на потрошњу електричне енергије јер ће она утицати на Ваш рачун.
4. Информшите се о свим карактеристикама клима уређаја (јонизатор, филтери...).
5. Обратите пажњу на декларацију, гарантни и сервисни рок за уређај који желите да купите.
6. ЦЕНА јесте битан фактор при избору, али уколико изаберете клима уређај који је јевтинији, а троши више електричне енергије и притом има мањи расхладни учинак, оно што сте „уштедели“ купујући јевтин уређај, вишеструко ћете платити високим рачунима за утрошену електричну енергију!

У ЈЕДНОМ ТРОПСКОМ ДАНУ КЛИМА УРЕЂАЈИ У СРБИЈИ
ПОТРОШЕ 8 500 000 КИЛОВАТ-САТИ (kWh) ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ

8 500 000 kWh = 13 000 000 кг УГЉА

13 МИЛИОНА КИЛОГРАМА УГЉА = ДОДАТНО ЗАГАЂЕЊЕ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

КВАЛИТЕТНИЈИ КЛИМА УРЕЂАЈ = МАЊЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ
ЕНЕРГИЈЕ = МАЊЕ УГЉА = МАЊЕ ЗАГАЂЕЊЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

КВАЛИТЕТНИЈИ КЛИМА УРЕЂАЈ = МАЊИ РАЧУН ЗА СТРУЈУ

