



НА ШТО ТРЕБА ДА СЕ ВНИМАВА ПРИ НАБАВКА НА КЛИМА УРЕД

Ги собравме најважните информации и совети со цел полесно да дојдете до вистинската одлука при купување на клима уред.

Современите климатизери се сè поефикасни. Производителите посветуваат многу внимание на подобрените методи за прочистување на воздухот, а со секоја нова генерација се зголемува бројот на дополнителни функции кои на корисникот му обезбедуваат максимална удобност. Но, кај многу луѓе разновидните понуди предизвикуваат забуна и не се сигурни кој клима уред да го изберат.

Од клима уредот се очекува ефикасно да ја разлади просторијата, доколку е потребно ефикасно да ја затопли просторијата, а во исто време да обезбеди чист и соодветно навлажнет воздух. Ова се основните функции кои се наоѓаат во сите модели. Но, уред со помала моќност од потребната нема да може доволно да ја разлади просторијата, додека уред со преголема моќност ќе користи повеќе електрична енергија за работа и ќе биде помалку ефикасен. Затоа, пред да набавите клима уред, потребно е прво да определите колкава е потребната моќност во вашиот случај.

Избор на моќност на клима уредот

При изборот на соодветна моќност на клима уредот мора да се земат во предвид неколку фактори. Најважни се:



Проектот CLEAR-X е финансиран од Програмата за истражување и иновации - Хоризонт 2020 на Европската унија врз основа на договорот за грант бр. 101033682. Содржината на овој документ ги претставува единствено ставовите на авторите и тоа е нивна одговорност. Не ги претставува гледиштата на Европската комисија и/или Европската извршна агенција за клима, инфраструктура и за животна средина (CINEA). Европската комисија и Агенцијата не прифаќаат одговорност за употребата на информациите и содржината што ги содржи оваа публикација.

- Големината на просторот или неговиот волумен - Општо земено, за простор со нормална висина (2,5m) и до 40 m², потребен ни е уред од 2,5 kW (киловати), а за поголем простор (до 55 m²) потребен ни е уред од 3,5 kW. Покрај големината, важен е и бројот на простории кои имаме намера да ги разладуваме, дали се одделени со врата, дали една соба ќе треба повеќе да се лади од друга итн.
- Местоположбата на станбениот простор и топлинската изолација на зградата / куќата - Простор во кој поголем дел од денот продира сончева светлина, има потреба од инсталирање на помокен клима уред (за разладување) од иста таква просторија поставена во сенка. Исто така, ако зградата / куќата има слаба топлинска изолација на преградите и прозорците, ќе биде потребен клима уред со поголема моќност за да може да се постигне посакуваната температура и истата да се одржува.
- Бројот на луѓе (луѓето емитураат топлина во просторот) кои обично се присутни во просторот.
- Бројот и моќноста на уредите кои испуштаат топлинска енергија во просторот.

Можете да си помогнете со пресметката

Пред да го купите клима уредот, можете да ја пресметате потребната моќност со едноставна формула која важи за простории со нормална висина (2,5 m):

Површина на просторот (должина x ширина) во m ² x 70 W	= W
+ површина на прозорци на сончева страна (должина x висина) во m ² x 30 W	= W
+ број на луѓе во просторот x 100 W	= W
+ збирна моќност на дополнителните извори на топлина (апарати, уреди, осветлување) во просторот x 1 W	= W
	= потребна моќност на клима уредот (1 kW = 1000 W)

Индикатори за енергетска ефикасност на клима уредите

Кога купувате клима уред, внимавајте на информациите на енергетската налепница која покажува колку уредот е ефикасен во режим на ладење и греење. Колку се повисоки вредностите на индикаторите, толку е помал трошокот за ладење или греење.

Клима уредите се уште се опремени со стара енергетска налепница. Најверојатно, нова ќе добијат во некој период од 2023 година.

Индикаџор SEER (сезонски сооднос на енергетска ефикасност)

Овој индикатор ја покажува сезонската ефикасност на ладење на климатизерот. На пример, разликата помеѓу SEER од 9,5 и 5,1, значи дека подобриот уред користи речиси двојно помалку енергија



Проектот CLEAR-X е финансиран од Програмата за истражување и иновации - Хоризонт 2020 на Европската унија врз основа на договорот за грант бр. 101033682. Содржината на овој документ ги претставува единствено ставовите на авторите и тоа е нивна одговорност. Документот не ги претставува гледиштата на Европската комисија и/или Европската извршна агенција за клима, инфраструктура и за животна средина (CINEA). Европската комисија и Агенцијата не прифаќаат одговорност за употребата на информациите што ги содржи оваа публикација.

во исти услови.

Совет: Изберете клима уред кој има SEER од најмалку 6,1 (енергетска класа A+).

SCOP индикатор (сезонски коефициент на ефикасност)

Овој индикатор ја покажува сезонската ефикасност на уредот во режим на греење. На пример, SCOP од 5,9, значи дека клима уредот ќе генерира во просек 5,9 kW топлина од 1 kW влезна (електрична) енергија во текот на грејната сезона.

Совет: Изберете уред кој има SCOP од најмалку 4,6 (енергетска класа A+).



Кои дополнителни функции да се изберат?

Многу дополнителни функции кои ги нудат современите климатизери имаат повеќе или помалку значајно влијание врз удобноста. Можеби не ви требаат сите, но некои се добредојдени.

Прилагодување и насочување на протоколот на воздух

Оваа функција спречува непријатно дување на ладен воздух директно врз луѓето. Добро е што клима уредот има можност за различни подесувања на јачината и насоката на воздушниот проток.

(Безжично) управување од далечина

Далечинското управување преку апликацијата за паметни телефони е навистина корисна можност. Повеќето модели може да се надградат со Wi-Fi интерфејс. Во овој случај, уредот е поврзан на Ин-



Проектот CLEAR-X е финансиран од Програмата за истражување и иновации - Хоризонт 2020 на Европската унија врз основа на договорот за грант бр. 101033682. Содржината на овој документ ги претставува единствено ставовите на авторите и тоа е нивна одговорност. Документот не ги претставува гледиштата на Европската комисија и/или Европската извршна агенција за клима, инфраструктура и за животна средина (CINEA). Европската комисија и Агенцијата не прифаќаат одговорност за употребата на информациите што ги содржи оваа публикација.

тернет, па затоа е неопходно да се размислува и за безбедноста - се препорачува климатизерот да се поврзе на друга мрежа од таа на која се поврзани компјутерот, паметниот телефон или таблетот.

Седмичен часовник (шајмер)

Функцијата овозможува поставување на неколку различни шеми за ладење и/или греење за секој ден од неделата. Може да се користи и за ограничување на поставената температура, вклучување на автоматско исклучување на уредот и заклучување на поставките за работа.

Автоматско ресетирање

Во случај на прекин на струја, кога ќе се врати напојувањето, клима уредот автоматски се префрла на последната поставка за работа.

Сушење или одвлажнување на воздухот

Добредојдена функција, бидејќи знаеме дека прекумерната влажност во просторијата е поврзана со развој на мукла и други штетни организми, што предизвикува здравствени проблеми и ја намалува удобноста на живеењето.

Самочистиње

Ја намалува влажноста во внатрешноста на уредот и на тој начин го спречува развојот на мукла во самиот уред. Внатрешниот вентилатор продолжува да работи дури и откако ќе се исклучи клима уредот за да се исуши влагата која се акумулирала на разменуваачот на топлина, а потоа автоматски се исклучува.

Спречување на замрзнување

Добредојдена карактеристика ако имате инсталирано клима уред каде што само повремено се загреваат во зима (на пр. во викендица). Кога температурата во просторијата паѓа под 8°C, уредот се вклучува во режим на греење, со што се спречува замрзнувањето на водоводните цевки или можното оштетување на електричните уреди кои се чувствителни на ниски температури.

Самодиагностика

Ако клима уредот престане да работи заради било која причина, на екранот ќе се појави код за грешка. Некои грешки можете сами да ги поправите според упатствата на производителот, во спротивно треба да се повика сервисерот и да му се каже кодот за грешка, за да може да го донесе целиот потребен материјал за поправка.

