



Klimatizácie

Osvieženie nielen v tropických teplotách.

Letné horúčavy sú už v plnom prúde, ventilátory a klimatizácie začínajú byť v rozohriatych panelákových nevyhnutnosťou a nie luxusom, ako by sa mohlo na prvý pohľad zdať. Mestské štvrte sa vedľa vďaka tonám betónu a asfaltu v lete poriadne rozohriať, takže cez noc nestihnú uvoľniť množstvo naakumulovaného tepla naspäť do atmosféry. V čase prechodných období, keď je zase treba trochu prikúriť kvôli chladným ranám a večerom, sa môže hodiť aj možnosť mierneho temperovania miestnosti. Ak sa chystáte zaobstarať si klimatizáciu do svojej pracovne či domácnosti, nenechajte si ujsť nasledovné riadky. Pomôžeme vám trochu sa zorientovať vo svete klimatizácií.

O klimatizáciách sme sa porozprávali s Pavlom Novákom, technickým riaditeľom spoločnosti RASCO s.r.o., ktorá okrem iného zabezpečuje aj montáž a údržbu klimatizácií TOSHIBA, LG a ARTEL.

Prečo sa rozhodnúť pre klímu?

PN: Keďže leto máme už pomaly v plnom prúde a s tým spojené teploty nám narastajú, nie je ťažké odpovedať si na túto otázku. Prioritnou funkciou klimatizácie je samozrejme ochladenie požadovaného priestoru, ale sú tu aj ďalšie sekundárne funkcie ako filtrácia vzduchu, regulácia vlhkosti vzduchu, alebo aj možnosť kúrenia v zime. Všetky tieto vlastnosti nám v súhrne zabezpečia príjemnú atmosféru ovzdušia či už doma, alebo v kancelárii, čím sa minimalizuje naša únava.

Aké sú najlepšie riešenia do dvoj až trojbytových bytov?

PN: Ako najvhodnejšie klimatizácie pre byty z hľadiska pomeru cena/výkon sú jednoznačne delené nástenné jednotky tzv. SPLIT alebo MULTI SPLIT, ktoré sú v súčasnosti najpredávanejšie. Pozostávajú z jednej vonkajšej a jednej, alebo viacerých vnútorných jednotiek. Existujú aj špeciálne typy klimatizácií ako mobilná, okenná, kazetová, alebo na druhej strane aj veľké systémy s centrálnym rozvodom.

Ako vyzerá taká vnútorná jednotka, keďže ľudí viac zaujíma to čo je umiestnené v byte?

PN: Dlhé roky bol dizajn vnútorných jednotiek pomerne fádny a dostupné bolo len štandardné biele alebo béžové prevedenie. Našťastie výrobcovia klimatizácií si uvedomili, že takéto prevedenie nie vždy korešponduje s moderným interiérom a vyvinuli rôzne alternatívy ako napr. LG ARTCOOL (vzhľad imitujúci drevo, kov, zrkadlo, alebo rôznofarebné varianty, prípadne jednotku, na ktorú si umiestnite vlastný obraz, ktorý môžete samozrejme meniť).

Je lepšie vyšší výkon klímy alebo skôr nižší?

PN: Tak otázka nestojí, pretože vždy je potrebné individuálne zvážiť viacero faktorov

(plocha, orientácia z hľadiska svetových strán, resp. prienik slnečného žiarenia, ďalšie tepelné zdroje/spotrebiče, počet ľudí, typ miestnosti a pod.). Každá seriózna firma robí individuálny návrh vhodného systému po konzultácii so zákazníkom. Ak sa to „odfláka“ a systém sa poddimenzuje, klimatizácia nebude schopná vychladiť priestor (odhliadnuc od toho, že pôjde nepretržite) a naopak, ak sa systém zbytočne predimenzuje, tak chladenie nebude príjemné (rýchla zmena teploty, časté spínanie na krátku dobu, silný prúd vzduchu/prievan a pod.) a energetická náročnosť bude zbytočne vysoká. Vo všeobecnosti sa však dá povedať, že do bežných bytov obyčajne stačia malé jednotky (3-5 kW).

Aké je riziko ak sa rozhodnete pre svojpomocnú montáž malej klimatizačnej jednotky? (do 3kW)

PN: Rozhodne neodporúčam montovať klimatizáciu svojpomocne. Technicky je to síce možné, pokiaľ je dotýčný zručný, má znalosti ako na to a hlavne má potrebné špeciálne vybavenie (kompresor na vákuovanie chladiaceho okruhu, výbavu na spájanie/zváranie medených rúrok patričného prierezu, „inštalatérsku výbavu“ na odvod kondenzátu a pod.). Nakoľko klimatizačná sústava je o dosť zložitejšia a rozsiahlejší systém (na rozdiel napr. od chladničky, ktorá je kompaktná), pri neodbornej montáži je veľmi pravdepodobné, že sa niekde urobí chyba a systém nebude fungovať správne (netesnosti/únik chladiacej zmesi, nevhodne vyriešený odtok kondenzátu a pod.). V neposlednom rade pri montáži odborne spôsobilou firmou (samozrejme s patričným oprávnením na montáž klimatizácií) zákazník získava záručný aj pozáručný servis na celú sústavu.

Prečo je odborný servis taký dôležitý aj pri menších klímach?

PN: Aj malé klimatizácie potrebujú pravidelné servisné prehliadky, čistenie filtrov, dezinfekciu prípadných plesní a pod. A na-

koniec aj pozáručný servis je pre zákazníka zaujímavý (neviem si predstaviť, ako by som zháňal po čase nejakú pokazenú súčiastku na klimatizáciu zo supermarketu alebo z webshopu, kde sa spravidla sortiment mení veľmi často). Ak už silou mocou chce zákazník ušetriť, tak nech si zakúpi aspoň overený výrobok kvalitnej značky, ktorá je na Slovensku bežne dostupná, ale montáž si objedná u špecializovanej firmy (ktorú bude hľadať určite ťažšie, ako keby si u nej objednal kompletný systém).

Prečo je klíma s invertorom lepšia ako bez neho?

PN: Bežná klimatizácia pozná len dva stavy (zapnutá/vypnutá) na rozdiel od invertora, ktorý si reguluje otáčky a chladiaci výkon plynule len na takú úroveň, akú v danom momente potrebuje. Nevznikajú tak prudé výkyvy pri zapínaní a vďaka regulácii je aj energeticky úspornejší a tichší. Na druhej strane invertory sú zatiaľ výrazne drahšie oproti klasickým klímam.

Ako často treba čistiť vzduchové filtre? Je možné ich aj opraviť?

PN: Samotné opratie filtra je nedostatočné, resp. na čistenie sa používajú špeciálne čistiace a antibakteriálne prípravky, nakoľko ak by sa nepoužívali, hrozí vznik rôznych plesní a podobne. Zákazník to síce okamžite nemusí pocítiť, ale skôr či neskôr by sa to prejavilo zhoršenou kvalitou vyfukovaného vzduchu a citlivejším jedincom môžu dokonca hroziť rôzne alergické reakcie. Na druhej strane správne prevádzkované (a servisované) moderné klimatizačné zariadenia vytvárajú čistý a svieži vzduch, odvlhčujú a zabraňujú tvorbe škodlivín, čím vám na dlhý čas zabezpečia príjemné prostredie.

Ďakujem za rozhovor

Jozef Peniak

Ďalšie info na: www.rasco.sk