

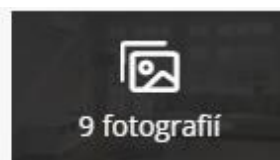
Klimatizace umí topit a šetřit náklady na vytápění i chlazení. Podívejte se, jaké jsou možnosti

Klimatizace umí topit a šetřit náklady na vytápění i chlazení. Podívejte se, jaké jsou možnosti



Daikin

Stojan Černodrinski 8. 9. 2025 6 minut



Současné klimatizace nabízejí širokou škálu využití i různé cenové hladiny. Rozsahem a účinností zcela konkurují klasickým typům vytápění.

Důvodů, proč využívat klimatizační techniku místo hlavního či doplňkového systému vytápění, je celá řada. K výhodám patří úspora pořizovacích a stavebních nákladů, snížení ceny provozu, možnost čerpat dotace i využití dalších specifických vlastností zařízení.



Zdroj: VLM, archiv firem, Shutterstock

Moderní klimatizace chladí i topí a od tepelných čerpadel vzduch-vzduch se často liší jen tím, že neohřívají vodu. Jsou ovšem finančně i provozně výhodnější a neobtěžují své okolí hlukem – tedy za určitých okolností.

Ano, klimatizace topí

V obecném povědomí stále není zažitá informace, že **většina současných klimatizací umí také topit**. Některé firmy (například IVT) zařízení rovnou řadí do kategorie tepelných čerpadel. Nejvíce se vyplatí v přechodných obdobích, tedy na jaře a na podzim, kdy je venku chladněji, ale ještě není čas zatápnout v kotli. Kromě nízkých provozních nákladů ocení uživatelé okamžité teplo bez prodlení a snadné ovládání i regulaci.

Nevýhodou pak může být nižší účinnost při silných mrazech a nutnost pravidelné údržby kvůli hygieně provozu. „U účinnosti musíme brát v potaz vnější teplotu – tedy umístění klimatizace, podnebí v lokalitě i úroveň klimatizačních jednotek,“ vysvětluje Karel Flandera z instalační a servisní firmy Klima Rapid. Ale pozor – **některé systémy topí do -5 °C, jiné například do teploty -25 °C**. Pokud má tedy klimatizace sloužit k vytápění, je potřeba správně vybírat, anebo pořídit záložní zdroj tepla.

Vyplatí se?

Nakolik se vytápění a chlazení klimatizací vyplatí doopravdy, **závisí na parametrech konkrétní stavby**. Rozhoduje zateplení, typ konstrukce, prostorové dispozice, způsob života i odborná asistence. Obecně lze ale říci, že pokud vám bývá doma v létě příliš horko, bydlíte pod střechou nebo je byt či dům orientován na jih, bude klimatizace výhodnou volbou. Nejde o luxusní nadstandard, ale praktické řešení pro celoroční komfort. Platí to i v případě, že zvažujete nákup doplňkového zdroje tepla.



Daikin Perfera FVXM-A je designová parapetní jednotka pro optimální komfort díky chlazení a jedinečným funkcím vytápění a čištění vzduchu

Pořizovací náklady se mohou vrátit během několika let díky nižším účtům za energie, a to i bez dotací. Navíc klimatizace přispívá ke zdravějšímu a kvalitnějšímu prostředí interiéru. Pro někoho ale může být záporům zvýšený hluk v místnosti či proudící vzduch.

Zdravotní benefity

Dnešní klimatizace ale neumí jen chladit a topit. **Dokážou také zajistit čistý a zdravý vzduch.** Filtrace totiž zachycuje prach, pyl, plísňe a alergenů. Vzduch obohacený o záporné ionty neutralizuje bakterie, viry a pachy, což je proces, který se nazývá ionizace. Funkce odvlhčování pomáhá proti pocitu dusna a tvorbě plísní. **Antibakteriální úpravy filtrů zase chrání proti mikroorganismům.** Díky těmto vlastnostem se klimatizace výborně hodí i do domácností s dětmi, seniory nebo alergiky.

Dotace 2025

V současnosti lze získat státní dotaci na pořízení klimatizace, pokud slouží jako hlavní zdroj vytápění. Tato podpora je součástí programu Nová zelená úsporám, konkrétně v podprogramech NZÚ Light a Oprav dům po babičce.

„Klimatizace však musí být hlavním zdrojem vytápění v domě nebo bytě a splňovat energetickou účinnost v režimu vytápění alespoň A++. Podmínky pro čerpání dotace jsou stejné jako u tepelných čerpadel vzduch-voda, půjde však zejména o náhrady elektrického vytápění, kdy v domě chybějí teplovodní rozvody,“ upřesňuje Vladimír Macháček ze společnosti Daikin. **Dotace** je určena pro rodinné domy a některé bytové jednotky, její výše **se pohybuje mezi 40–60 tisíci korunami.** Nemovitost nemusí sloužit k trvalému bydlení.

Typy klimatizací

Mobilní klimatizace

Reprezentuje jednoduché řešení bez nutnosti stavebních úprav. Využívá se také v případech, když venkovní jednotku nelze umístit na fasádu, nebo pro chlazení při vysokých teplotách. Představuje ideální řešení do menších místností, teplý vzduch se odvádí ven oknem nebo přes zeď. Mezi nevýhody patří vyšší hlučnost a nižší účinnost.

Mobilní klimatizace **je účinná pro místnosti o ploše zhruba 10–30 m²** a dělí se do tří základních výkonů podle jednotek BTU (British Thermal Unit):

- 7 000 BTU – pro místnost o ploše do cca 15 m²
- 9 000 BTU – pro místnost o ploše do cca 20 m²
- 12 000 BTU – pro místnost o ploše do cca 30 m²

Podlahové rozměry jsou pouze orientační. Záleží na celkovém objemu místnosti (výšce stropu), izolaci a dalších faktorech.

Splitová klimatizace

Skládá se z venkovní a vnitřní jednotky. Vyniká vysokou účinností, tichým provozem a je vhodná jako trvalé řešení. S jednou vnitřní jednotkou rychle a úsporně ochladí či vytopí prostor o podlahové ploše až 80 m². Jde o komfortní variantu a investice do instalace se vyplatí. Hodí se do bytů i rodinných domů k celoročnímu využití.

Multisplitová klimatizace

Obsahuje jednu venkovní jednotku, která obsluhuje více vnitřních – například v každé místnosti jednu. Takové řešení se nazývá multisplit. „Podle umístění vnitřní jednotky pak hovoříme o modelu klimatizace nástěnné, kazetové, kanálové či podstropní. Z hlediska pořizovacích nákladů představují jednotky dražší řešení, které je ovšem vyvážené nejen rychlejší cenovou návratností při úspoře energií, ale hlavně vysokým uživatelským komfortem a nižší hlučností,“ říká Radek Vanduch ze společnosti Panasonic Heating & Cooling Solutions. Adekvátně tomu odpovídá i vyšší pořizovací cena a složitější instalace.



Klimatizace Multisplit Air Plus jsou určeny pro systémy s požadavkem na více vnitřních jednotek. Jedna venkovní jednotka je v tomto řešení doplněna 2 až 4 vnitřními jednotkami shodných nebo různých výkonů tak, aby optimálně splnily požadavky projektu

Jak správně vybrat klimatizaci

Při výběru klimatizace je nejdůležitější správný výkon. Příliš slabá nebude stačit, příliš silná bude zbytečně přetápět a nebude efektivní. Zohlednit by se měly i další faktory jako orientace oken, počet osob v místnosti či zateplení domu.

„Třeba u novostaveb s velmi nízkou tepelnou ztrátou kolem 2–3 kW je investice do tepelného čerpadla velká a ekonomicky i stavebně zbytečná oproti očekávané úspoře,“ vysvětluje Martin Kopáček z AC Heating. Optimální pak je přizvat odborníka, který provede výpočet tzv. tepelných zisků.

Základní pravidlo: 10 m² místnosti = 1 kW výkonu
Příklady:

- Pokud má ložnice 14 m², měl by výkon dosahovat 1,5–2,0 kW.
- Obýváku o 30 m² bude vyhovovat výkon 3,0–3,5 kW.
- Velký obytný prostor s 50 m² skvěle obslouží výkon 5–6 kW.

Tabulka: Přehled značek, spotřeby a nákladů

Výrobce	Specializace		Energetická třída		Cena (split)	roční náklady*	
Daikin	prémiová účinnost	kvalita,	vysoká	A++ až A+++	35-60 000 Kč	1	800-2 500 Kč

Mitsubishi	tichý provoz, spolehlivost	A++ až A+++	30-55 000 Kč	1	600-2 400 Kč
Panasonic	tichý chod, kvalitní ionizace (nanoe X)	A++ až A+++	28-50 000 Kč	1	700-2 300 Kč
LG	moderní design, výhodný poměr cena/výkon	A++	22-40 000 Kč	1	800-2 600 Kč
Samsung	chytré funkce, design	A+ až A++	22-38 000 Kč	2	000-2 800 Kč
Toshiba	tichý provoz, ekologická chladiva	A++ až A+++	25-45 000 Kč	1	500-2 200 Kč
Gree	nižší cena, široká nabídka	A+ až A++	15-30 000. Kč	2	000-3 000 Kč
Sinclair	česká značka, dobrý poměr cena/výkon	A+ až A++	16-28 000 Kč	1	800-2 700 Kč

* orientačně pro středně velkou domácnost, při 300–500 hodinách chlazení a 100–200 hodinách topení ročně

Fotogalerie:



Klimatizační systém Panasonic RAC Solo je navržen bez venkovní jednotky, takže není nutné hledat místo pro její umístění na fasádě domu. Optimálně se hodí do menších prostor, je ideální pro malé domácnosti s omezeným prostorem



Daikin Perfera FVXM-A je designová parapetní jednotka pro optimální komfort díky chlazení a jedinečným funkcím vytápění a čištění vzduchu. Ideální pro instalace pod okno



DZD klimatizace AIR 26 typu split v interiéru



Tepelné čerpadlo vzduch-vzduch IVT Aero



Mobilní klimatizace Voltomat Cool Smart Wi-Fi je s výkonem 16 000 BTU; 4 600 W určená pro prostor 46 m². Nabízí chlazení, větrání a odvlhčování a lze ji zapojit do systému chytré domácnosti



Přenosná klimatizace Electrolux Comfort 600 nabízí účinné chlazení tam, kde je potřeba. Mobilní jednotka s odvodem horkého vzduchu přes okenní otvor je ideálním řešením do bytů i kanceláří. Snadná instalace a směřování proudění vzduchu zajistí komfort i v horkých dnech

<https://www.dumazahrada.cz/stavba/klimatizace-misto-kotle-typy-vyber-uspora-penize-zdravi/>