

## Vnitřní klima pod kontrolou

Technika

Klimatizace **Emura** (Daikin) vás v létě ochladí a v zimě zahřeje, a ještě vyčistí vzduch v interiéru, [www.daikin.cz](http://www.daikin.cz)

# Vnitřní klima pod kontrolou

Letní vedro v obytném prostoru můžete zkrotit pomocí klimatizace, která bude udržovat v bytě či domě konstantní příjemnou teplotu. Některé modely pouze chladí, zatímco jiné dokážou vzduch zvlhčovat, čistit a filtrovat.

TEXT: JAN GOLDBERGER, FOTO: ARCHIV



## Uvažujete-li o pořízení klimatizace do celoročně užívaného obydlí, zaměřte se na stacionární jednotky.

### Mobilní a stacionární

Klimatizace dělíme na mobilní a stacionární. Mobilní jednotky můžete volně přesouvat z místnosti do místnosti. Teplo z jednotky je však nutné odvádět ohebnou hadicí skrz okno nebo pootevřenými dveřmi – často v rekreačních objektech. Obecně platí, že mobilní jednotky mají vyšší spotřebu a jsou hlučnější. Oproti tomu stojí pevné či stacionární jednotky, které najdete opět v několika provedeních. Kompaktní řešení představují okenní klimatizace (parapetové), které jsou zabudovány přímo do okna a hodí se například do bytů ve starší zástavbě, kde není prostor pro umístění jednotek typu split. Splitové klimatizace pak nabízejí asi největší variabilitu z hlediska výkonu a funkcí. Jde o systém složený z vnitřní jednotky (výparník) a vnější jednotky (kompresor/výměník). Na jednu vnější jednotku lze připojit několik vnitřních jednotek (např. v každé místnosti jednu), kdy toto řešení nazýváme multisplit.



- 1 Nástěnná klimatizace **Avant 2.5kW** (Samsung) s technologií chlazení Wind-Free, [www.samsung.cz](http://www.samsung.cz)  
 2 Jednotka **AIR** (DZ Dražice) využívá invertorovou technologii kompresoru, která nabízí řadu výhod oproti konvenčním klimatizacím, [www.klima-drazice.cz](http://www.klima-drazice.cz)  
 3 Klimatizační jednotky **Pearl** (Haier) disponují velmi nízkou hlučností, [www.haier-klimatizace.cz](http://www.haier-klimatizace.cz)  
 4 Klimatizace **Etherea Graphite Grey** (Panasonic) zaujme grafitově šedým barevným odstínem, [www.panasonic.cz](http://www.panasonic.cz)  
 5 Vnitřní jednotka klimatizace **Perfera FVXM-A** (Daikin) s výkonem 2 až 7 kW, [www.daikin.cz](http://www.daikin.cz)



## Technika



1



4

5



2

**Z mnoha možností volitelných funkcí klimatizací neopomeňte ani systémy inteligentního řízení.**

### Výkon a účinnost klimatizace

Výkon klimatizační jednotky musí odpovídat tepelným ztrátám i objemu odváděného tepla v domě. Vždy se obraťte na odbornou firmu, která vám požadovaný výkon vypočítá a pomůže se všemi náležitostmi souvisejícími s určením energetického štítku budovy. Z hlediska účinnosti jednotek se soustřeďte na parametry EER a COP, respektive SEER a SCOP. Chladicí faktor (EER) vyjadřuje energetickou účinnost a topný faktor (COP) ukazuje energetickou účinnost. Čím jsou čísla vyšší, tím lépe. Obě čísla ukazují, kolik energie je potřeba dodat pro dosažení daného výkonu. Například COP 3 znamená, že při dodání 1 kW elektrické energie vyprodukuje tepelné čerpadlo 3 kW připadající na teplo. Parametry SEER a SCOP vyjadřují to samé, ale berou v úvahu různý průběh teplot během sezóny. Při porovnávání těchto ukazatelů věnujte pozornost tomu, při jaké teplotě byly tyto ukazatele naměřeny.

**1** Mobilní klimatizace **KV1000** (Concept) nabízí tři režimy provozu (chlazení, odvlhčování a ventilátor), cena **8 499 Kč**, [www.my-concept.cz](http://www.my-concept.cz)

**2** Přenosná klimatizace **ChillFlex Pro** (Electrolux) je čerstvou novinkou na trhu, cena **13 990 Kč**, [www.electrolux.cz](http://www.electrolux.cz)

**3** Mobilní klimatizace s wi-fi **Iceberg SAC MT1603C** (Sencor) pro místnosti do 177 m<sup>2</sup>, cena **14 999 Kč**, [www.sencor.cz](http://www.sencor.cz)

**4** Mobilní klimatizace **12.000** (Hantech) s výfukovou hadicí a dálkovým ovládním, cena **7 490 Kč**, [www.hornbach.cz](http://www.hornbach.cz)

**5** Mobilní klimatizace **Fresco** (ETA) ochlazuje, odvlhčuje a funguje jako běžný ventilátor, cena **8 999 Kč**, [www.eta.cz](http://www.eta.cz)