

Čisté a krásné teplo domova

ČISTÉ A KRÁSNÉ TEPLO DOMOVA

Možností vytápění se dnes nabízí celá řada – od tradičních až po zcela nové. K nejpoužívanějším tradičně patří pevná paliva, zemní plyn a elektřina, rychle se rozvíjející oblastí jsou alternativní zdroje tepla – solární energie, tepelná čerpadla či moderní kotle na pelety nebo dřevní štěpku.

TEXT: ADAM KREJČÍK, FOTO: ARCHIV



Radiátory Zehnder Charleston jsou vhodné pro každý interiér. Vyrábějí se v široké škále rozměrů, výkonů, připojení a upevnění a ve více než 50 barvách. www.ptacek.cz



Designové radiátory **RADIK PREMIUM** s čelní deskou s vlastním potiskem. Ceny podle rozměrů, radiátor od 9 760 Kč, vyměnitelná deska od 6 770 Kč. www.korado.cz.

JAK A ČÍM TOPIT?

Potřebujeme, aby vytápění stálo co nejméně, ale přineslo co nejvyšší topný efekt. Pak je třeba řešit otázku, zda je vhodnější lokální, nebo ústřední vytápění. U lokálního vytápění jsou topidla umístěna přímo ve vytápěných místnostech (kamna, krby a elektrické konvektory), ústřední vytápění je vhodné v domech s větším počtem místností. Jinou formou ústředního vytápění je vytápění nízkoteplotní, které může být podlahové, stěnové nebo stropní. Díky velké vyhřívané ploše stačí nízká teplota, což je velmi výhodné při použití kondenzačního kotle nebo kotle na dřevo s akumulační nádrží. Teplovzdušné ústřední vytápění je často navrhováno do pasivních domů s řízeným větráním s rekuperací tepla nebo do domů vytápěných tepelným čerpadlem typu vzduch/vzduch. Pro energeticky úsporné domy je z hlediska nákladů na provoz i instalaci výhodné elektrické sálavé topení, ať už ve formě podlahového topení nebo stropních či stěnových sálavých panelů.



Nástěnný panel **GRT** plní v koupelně funkci zrcadla, sálavého topidla, ale i velmi efektivního sušáku ručníků, cena podle provedení a výkonu, www.fenixgroup.cz

Designové radiátory **Zehnder Kazane** se hodí nejenom do koupelny, jsou dostupné v 50 barevných odstínech, www.ptacek.cz

Korvektor **Concept** má tři výkonová nastavení 750, 1 250 a 2 000 W a termostat můžete upevnit i na zeď, cena **910 Kč**, www.hornbach.cz



NÁVRAT RADIÁTORŮ

Dnes si můžete vybrat radiátory z kovu, ze skla i z kamene. Radiátory se tak stávají plnohodnotnými interiérovými doplňky. Kdysi jste si mohli kromě barvy nátěru vybrat jen výšku a počet žebek, nyní není nouze o „speciály“ do různých místností, například do koupelen či obytných místností. K vyhledávaným

teplovodním bytovým radiátorům dnes patří ocelové trubkové článkové radiátory nebo znovu objevené radiátory z litiny, a to v supermoderním designu i v retro stylu. Vysoký podíl sálavého tepla radiátoru zajišťuje velice rychlý ohřev, to vše s minimálním vířením prachu, což je dobré pro alergiky.



Deskové radiátory **RADIK RC** vhodné pro nízkoenergetické vytápění. Dostupnost ve více než 200 odstínech barev, cena od **5 800 Kč**, www.korsdo.cz



VÝHODY KONVEKTORŮ

Konvektory KORAFLEX jsou skvělé i v místech s vyššími tepelnými ztrátami, díky ventilátoru v létě příjemně chladí, www.korado.cz

TOPNÉ ROHOŽE

Topná rohož LDTS může být umístěna i do vlhkých prostor (koupelny, prádelny). Spodní strana je opatřena oboustranně lepicí páskou pro fixaci k podkladu, než je zastérkována flexibilním tmelem. Cena od 300 Kč/m², podle velikosti a typu kabelu, www.fenixgroup.cz



KLÍČ JE V REGULACI

Pro efektivní a úsporné vytápění je dnes stále důležitější kvalitní regulace. U rychlotokých podlahových topidel (fancooly, konvektory) lze systém nastavit tak, aby se tato topidla vypnula při otevření balkonových dveří či francouzského okna a po vyvětrání a zavření okna se znovu automaticky

zapnula. U teplovodního podlahového topení, které má poměrně velkou tepelnou setrvačnost, se to řešit nemusí, protože podlaha vychladne až po několika hodinách. Elektrické podlahové topení je na tom, co se flexibility týče, mnohem lépe a dokáže mnohem pružněji reagovat.



TEPLO POD PODLAHOU

Topné fólie Ecofilm F jsou vhodné pod laminátové a dřevěné plovoucí podlahy, výkon 40, 60 a 80 W/m², cena od 540 Kč/m², www.fenixgroup.cz

TEPLO ŽIVLŮ

Tepelná čerpadla bývají spojena s vytápěním pasivních domů, to je však jeden z častých omylů. Použití tepelných čerpadel je totiž nejvýhodnější tam, kde je spotřeba energie na vytápění vyšší, tedy v nezateplených domech nebo domech s bazénem. Pasivní domy vyžadují opak – nízkoteplotní zdroje, proto se zde nejlépe uplatní například elektrické sálavé systémy. V domech s podlahovým teplovodním topením a radiátory je však možné do ohřevu vody zapojit tepelné čerpadlo i solární kolektory.



Tepelné čerpadlo systému vzduch-voda NIBE F2040-6, www.nibe.cz



Hybridní ohřeváč vody LX ACDC M+KW 200, určený pro napájení elektrinou z fotovoltaických panelů v kombinaci s elektrinou ze sítě, možnost ohřevu i topnou vodou od kotle, www.dzd-fv.cz