

Volba pro každou rekonstrukci



VYSOKOTEPLTNÍ TEPELNÉ ČERPADLO

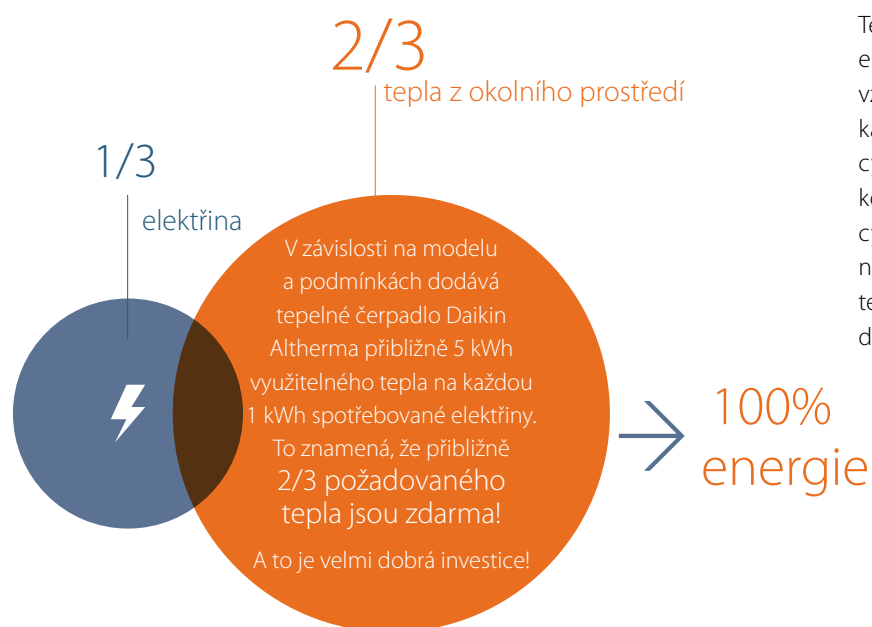
DAIKIN ALTHERMA -

VYTÁPĚNÍ A OHŘEV

TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY

Ideální řešení pro jakoukoliv rekonstrukci

Vysokoteplotní tepelné čerpadlo Daikin Altherma v sobě skloubí funkci vytápění a teplou užitkovou vodu pro váš domov. **Tepelné čerpadlo Daikin Altherma dokáže nahradit tradiční kotel a lze jej připojit na stávající topné rozvody, což vám umožní zachovat současné hydraulické přípojky i radiátory.** Vysokoteplotní tepelné čerpadlo Daikin Altherma je tedy ideálním řešením pro všechny rekonstrukce. Systém se skládá z venkovní jednotky a vnitřní jednotky. Navíc ho lze připojit na solární panely.



Tepelné čerpadlo Daikin Altherma využívá udržitelné energetické zdroje: extrahuje teplo z venkovního vzduchu. V uzavřeném okruhu, ve kterém proudí kapalné chladivo, dochází k termodynamickému cyklu. Ten probíhá ve čtyřech fázích: odpařování, kondenzace, komprese a expanze. Tímto cyklem se „přečerpává“ teplo z nižší teploty na vyšší. Na tepelném výměníku je takto získané teplo odebráno a následně předáno do vašeho distribučního systému centrálního vytápění.

Systém s vysokou účinností

Systém Daikin Altherma může vytápět váš domov až třikrát efektivněji než tradiční vytápěcí systémy, které využívají fosilní paliva nebo elektrickou energii. Využíváním tepla z okolního vzduchu spotřebovává systém mnohem méně energie, přičemž si stále můžete užívat stabilní a příjemný komfort. Nároky na údržbu jsou minimální a provozní náklady velmi nízké.

Ideální řešení pro radiátory

Pokud si budete v rámci rekonstrukce přát zachovat své stávající radiátory, pak bude muset vaše nová vytápěcí jednotka ohřívat vodu až na 80 °C, aby radiátory správně fungovaly. A v tomto případě je ideálním řešením právě vysokoteplotní systém Daikin Altherma, který disponuje **dvěma tepelnými čerpadly**. Jedno tepelné čerpadlo se nachází ve venkovní jednotce a extrahuje teplo z venkovního vzduchu. Druhé čerpadlo se nachází ve vnitřní jednotce a přenáší teplo skrz radiátory a za účelem ohřevu teplé užitkové vody. Obě čerpadla společně pak zajišťují výstupní teplotu vody až 80 °C, což je ideální pro **vysokoteplotní radiátory a jednotky fan coil**, aby se zajistilo optimální pohodlí i v nejchladnějším prostředí.

Vysokoteplotní systém Daikin Altherma je dostupný v různých výkonových třídách, aby vyhověl všem velikostem domů. Tento systém může být připojen nezávisle na konfiguraci na centrální i individuálně ovládané radiátory či jiné otopné plochy.

Pokud si přejete zachovat své stávající radiátory a rozvody, je vysokoteplotní systém Daikin Altherma tím nejúčinnějším řešením.*

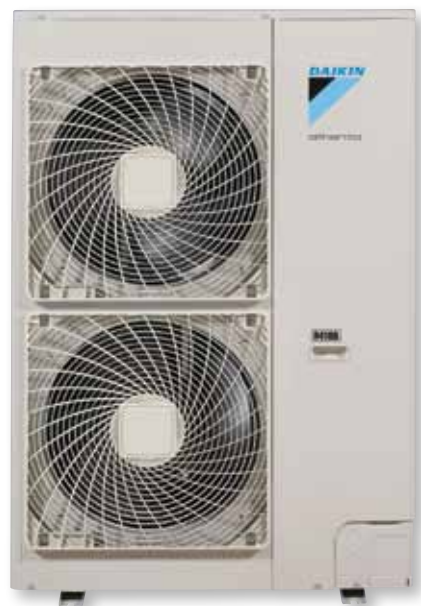
* COP (Coefficient of Performance) až 3,08
EW: 55 °C; LW 65 °C, Dt 10 °C; 7 °CDB/6 °CWB



Vnitřní jednotku a zásobník teplé užitkové vody je možné umístit na sebe.

Snadná výměna stávajících systémů vytápění bez nutnosti výměny topných rozvodů

Společnost Daikin navrhla vysokoteplotní systém Daikin Altherma tak, aby byl nejen vysoce účinný, ale zároveň i **snadno instalovatelný a to vše při nízkých nákladech**. Rozvody, které propojují vnitřní jednotku a zásobník s vnější jednotkou, byly zredukovány na minimum, ale **hlavní úspora nákladů spočívá v tom, že byl systém specificky navržen tak, aby fungoval se stávajícími radiátory**. Díky tomu se jedná o ideální volbu při veškerých rekonstrukcích, protože se zcela eliminují dodatečné náklady na výměnu vytápěcího systému.



Venkovní jednotka



Teplá voda a nižší spotřeba energie

Vysoká teplota vody systému Daikin Altherma je ideální pro ohřev teplé užitkové vody bez nutnosti přídavného elektrického ohřívače. Rychlý ohřev užitkové vody také znamená, že stačí menší ohřívač. Pro rodinu s přibližně 4 členy je nejlepším řešením standardní zásobník (200 l). Potřebujete-li teplé vody více, lze objednat i větší zásobník (260 l). Vnitřní jednotka a zásobník teplé užitkové vody mohou být postaveny z důvodu úspory místa na sebe, případně se mohou nainstalovat vedle sebe, pokud je k dispozici omezená výška.

Solární připojení

Vysokoteplotní topný systém Daikin Altherma může k ohřevu teplé vody využívat solární energii (podle potřeby). Jestliže nebude solární energie spotřebována okamžitě, lze v zásobníku teplé vody (EKHWP), který je za tímto účelem nainstalován, uložit velké množství ohřáté vody pro pozdější použití a to jako teplé užitkové vody nebo pro vytápění.

Jednoduché ovládání

Uživatelské rozhraní Daikin Altherma umožňuje snadnou, rychlou a pohodlnou regulaci ideální teploty. Kromě toho umožňuje regulovat a optimalizovat vaše pohodlí efektivním způsobem.

Čtyři výhody vysokoteplotního tepelného čerpadla Daikin Altherma

- ✓ Ideální řešení pro radiátory
- ✓ Snadná výměna stávajícího kotle bez nutnosti jakýchkoliv dalších změn vytápěcího systému
- ✓ Teplá užitková voda - nízká spotřeba energie
- ✓ Jednoduché ovládání





Daikin, váš spolehlivý partner

Společnost Daikin je vedoucí společností v oblasti klimatizačních systémů – a to nejen pro objekty určené k bydlení, ale i pro větší komerční a průmyslové prostory. Děláme vše pro vaši 100% spokojenost.

Vysoce kvalitní, inovativní produkty

Inovace a kvalita jsou vždy v popředí zájmu společnosti Daikin a její filozofie. Celý tým společnosti Daikin se průběžně proškoluje, aby vám mohl poskytovat optimální informace a tipy.

Čisté životní prostředí

Pokud se rozhodnete pro výrobek společnosti Daikin, významně přispějete k ochraně životního prostředí. Během výroby dbáme na úspory elektrické energie, na recyklaci výrobků i na snižování množství odpadu. Společnost Daikin důsledně aplikuje principy ekologického designu, čímž snižuje používání materiálů škodlivých pro životní prostředí.

Tento prospekt slouží pouze pro informační účely a nepředstavuje žádnou závaznou nabídku ze strany Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. sestavila obsah této brožury dle svého nejlepšího vědomí. Nepřebíráme žádné výslovné nebo z okolností vyplývající záruky úplnosti, přesnosti, spolehlivosti nebo vhodnosti pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Společnost Daikin Europe N.V. výslovně odmítá jakoukoliv zodpovědnost za jakékoliv přímé či nepřímé škody, v nejšířším slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití a/nebo interpretace tohoto prospektu, nebo by se k němu mohly vztahovat. Veškerý obsah je chráněn autorskými právy společnosti Daikin Europe N.V.



Vysokoteplotní jednotky Daikin Altherma nejsou součástí certifikačního programu Eurovent.

ECPCS13-726

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - CZECH REPUBLIC spol. s r.o.

Budova IBC - Pobřežní 3 - 186 00 Praha 8

www.daikin.cz

Tel.: +420 221 715 700, Email: office@daikin.cz

Produkty Daikin distribuuje: