

# Výber renovátora



---

VYSOKOTEPLTNÝ SYSTÉM

DAIKIN ALTHERMA

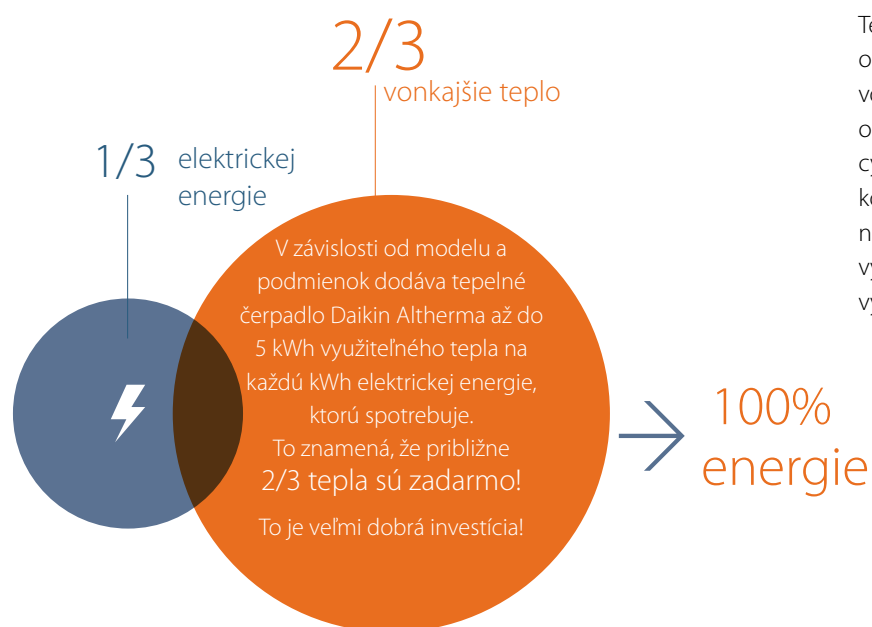
VYKUROVANIE & TEPLÁ

PITNÁ VODA

LETÁK PRE POUŽÍVATEĽA

# Najlepšie riešenie pre rekonštrukcie

Vysokoteplotný systém Daikin Altherma ponúka vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody pre váš domov. **Pri výmene bežného kotla sa pripája k existujúcemu potrubiu a umožňuje ponechať existujúce hydraulické pripojenia a výhrevné telesá.** Vysokoteplotný systém Daikin Altherma je preto ideálnym riešením pri rekonštrukciách. Systém sa skladá z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky a je možné ho pripojiť k solárnemu systému.



Tepelné čerpadlo Daikin Altherma využíva obnoviteľný zdroj energie: získava teplo z vonkajšieho vzduchu. V uzavretom systéme obsahujúcom chladivo sa vytvára termodynamický cyklus prostredníctvom vyparovania, kondenzácie, kompresie a expanzie. Ten „prečerpáva“ teplo z nižšej na vyššiu úroveň teploty. Získané teplo sa cez výmenník tepla prenáša do domáceho centrálného vykurovania.

## Systém s vysokou účinnosťou

Systém Daikin Altherma vykuruje váš domov až 3x účinnejšie ako tradičný vykurovací systém využívajúci fosílna palivá alebo len elektrickú energiu. Využitím tepla vo vonkajšom vzduchu systém spotrebuje oveľa menej energie, pričom vy si neustále môžete vychutnávať stabilný a príjemný komfort. Požiadavky na údržbu sú tiež minimálne, takže prevádzkové náklady sú nízke.

# Štyri výhody

## vysokoteplotného tepelného čerpadla Daikin Altherma

- ✓ Ideálny pre vysokoteplotné radiátory
- ✓ Jednoduchá výmena existujúceho kotla bez akýchkoľvek ďalších zmien v existujúcom vykurovacom systéme
- ✓ Príprava teplej pitnej vody s nízkou spotrebou energie
- ✓ Jednoduché ovládanie



## Ideálne pre vysokoteplotné radiátory

Ak pri rekonštrukcii chcete ponechať existujúce vysokoteplotné radiátory, nová jednotka vykurovania musí potom pripraviť teplú vodu až do teploty 80°C, aby mohli radiátory správne fungovať. To je dôvod prečo je vysokoteplotný systém Daikin Altherma so svojimi dvoma tepelnými čerpadlami ideálnym riešením. Jedno tepelné čerpadlo je vo vonkajšej jednotke a získava teplo z vonkajšieho vzduchu. Ďalšie je vo vnútornej jednotke a prenáša teplo cez radiátory a využíva ho na prípravu teplej pitnej vody. Spolu zvyšujú výstupnú teplotu vody až na 80°C, čo je ideálne riešenie pre vysokoteplotné radiátory a fan-coil jednotky, aby poskytovali optimálny komfort aj v tých najchladnejších klimatických podmienkach.

Vysokoteplotný systém Daikin Altherma je k dispozícii v rôznych výkonoch, aby vyhovoval všetkým veľkostiam domov. Nezáleží na konfigurácii, systém je možné nainštalovať k centrálne alebo individuálne ovládateľným radiátorom a iným výhrevným telesám.

Celkovo to robí z vysokoteplotného systému Daikin Altherma najúčinnnejšie riešenie pri zachovaní existujúcich radiátorov a potrubia. \*

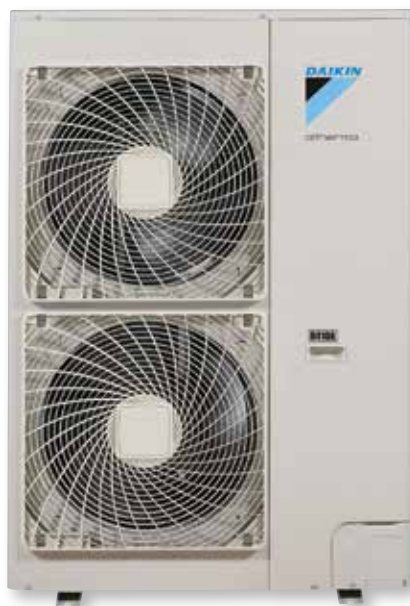
\* COP (Koefficient účinnosti) až do 3,08  
EW: 55°C; LW 65°C, Dt 10°C; 7°CDB/6°CWB



Vnútornú jednotku a zásobník na teplú pitnú vodu je možné umiestniť na seba

## Jednoduchá výmena existujúceho kotla bez potreby výmeny vykurovacieho potrubia

Daikin navrhol vysokoteplotný systém Daikin Altherma tak, aby nebol len vysoko účinný, ale sa aj jednoducho a hospodárne inštaloval. Na pripojenie vnútornej jednotky a zásobníka k vonkajšej jednotke je potrebná minimálna dĺžka potrubia, ale skutočná úspora nákladov je v tom, že systém sa navrhol špecificky tak, aby fungoval s existujúcimi radiátormi, čím je ideálnym riešením pri rekonštrukciách a eliminuje potrebu ďalších nákladov za výmenu vykurovacieho systému.



Vonkajšia jednotka



## Príprava teplej pitnej vody s nižšou spotrebou energie

Vysoká teplota vody systému Daikin Altherma je ideálna na prípravu teplej pitnej vody bez potreby prídavného elektrického ohrievača. Rýchle zohrievanie teplej pitnej vody tiež znamená, že sú potrebné menšie zásobníky. Pre rodinu s približne štyrmi členmi je najlepším riešením štandardný zásobník (200 l). Ak potrebujete viac teplej vody, je k dispozícii aj väčší zásobník (260 l). Vnútoraná jednotka a zásobník na teplú pitnú vodu môžu byť kvôli úspore miesta postavené na seba, alebo sa môžu nainštalovať vedľa seba, ak je na mieste inštalácie obmedzená výška.

## Solárne pripojenie

Vysokoteplotný vykurovací systém Daikin Altherma môže podľa potreby využívať na prípravu teplej vody slnečnú energiu. Ak momentálne nepotrebujete solárnu energiu, zásobník na teplú vodu (EKHWP) môže uskladniť veľké množstvo zohriatej vody, pre neskoršie použitie na teplú pitnú vodu alebo na vykurovanie.

## Jednoduché ovládanie

S ovládačom Daikin Altherma môžete veľmi jednoducho, rýchlo a pohodlne regulovať teplotu. Umožňuje regulovať a optimalizovať váš komfort energeticky účinným spôsobom.



## Daikin, váš spoľahlivý partner

Spoločnosť Daikin je lídrom na trhu klimatizačných systémov pre rodinné domy, ako aj pre veľké komerčné a priemyselné priestory. Robíme všetko preto, aby sme zabezpečili vašu 100% spokojnosť.

## Vysokokvalitné, inovatívne produkty

Inovácia a kvalita sú neustále v popredí filozofie spoločnosti Daikin. Celý tím spoločnosti Daikin sa školí, aby vám mohol poskytnúť optimálne informácie a rady.

## Čisté životné prostredie

Ak ste sa rozhodli pre výrobok od spoločnosti Daikin, prispievate k ochrane životného prostredia. Pri výrobe vášho pohodlného systému sa snažíme o úspornú spotrebu elektrickej energie, recykláciu výrobkov a zníženie množstva odpadu. Spoločnosť Daikin dôsledne aplikuje princípy ekologického dizajnu, čím znižuje používanie materiálov škodlivých pre životné prostredie.

Tento prospekt bol zostavený iba za informačným účelom a nepredstavuje záväznú ponuku spoločnosti Daikin Europe N.V. Spoločnosť Daikin Europe N.V. zostavila obsah tohto prospektu podľa najlepšieho vedomia. Nedáva ani výslovnú, ani implicitnú záruku za úplnosť, presnosť, spoľahlivosť alebo vhodnosť na určitý účel jeho obsahu a tu prezentovaných produktov a služieb. Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Daikin Europe N.V. otvorene odmieta akúkoľvek zodpovednosť za akékoľvek priame alebo nepriame škody v širšom slova zmysle, vyplývajúce z alebo vzťahujúce sa k používaniu a/alebo interpretácii tohto letáku. Celý obsah je chránený autorskými právami spoločnosti Daikin Europe N.V.



Vysokoteplotné jednotky Daikin Altherma nie sú súčasťou certifikačného programu Eurovent.

ECPSK13-726

Produkty Daikin sú distribuované: