



RIEŠENIA PRE VÁŠ DOMOV
Tepelné čerpadlá
Daikin Altherma





Daikin – 100 rokov skúseností pre váš domov

Daikin je svetovým lídrom v oblasti vykurovania, chladenia, vetrania a čistenia vzduchu. Už od roku 1924 prinášame riešenia, ktoré spájajú komfort, úsporu energie a ohľaduplnosť k životnému prostrediu.

Prečo Daikin?



Najskúsenejší v Európe: od roku 2006 sme nainštalovali už viac než 1,3 milióna tepelných čerpadiel.



Vyrobené pre Európu: naše jednotky sa vyvíjajú a vyrábajú v Európe, tak, aby zvládli aj najchladnejšie zimy.



Kvalita a dizajn: naše tepelné čerpadlá spĺňajú prísne európske normy a ponúkajú moderný vzhľad.



100 rokov inovácie: od japonských koreňov až po 14 výrobných závodov a 12 výskumných centier v Európe.



Globálna sila: 96 000 zamestnancov v 173 krajinách pracuje na riešeníach pre udržateľnú budúcnosť.

S Daikinom získate spoľahlivé riešenie, ktoré zabezpečí tepelnú pohodu vo vašom dome, zníži náklady na energiu a prispieje k čistejšiemu ovzdušiu.



Tepelné čerpadlá Daikin Altherma

Tepelné čerpadlá sú vynikajúci univerzálny systém na vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody.

Čo je tepelné čerpadlo?

Je to zariadenie, ktoré vykuruje váš dom, v lete ho vie chladiť a pripraví teplú vodu. Stačí ho pripojiť k podlahovému kúreniu, radiátorom alebo zásobníku vody a postará sa o celoročný komfort.

Výhody tepelných čerpadiel



Celoročný komfort

Jedno zariadenie sa postará o kúrenie, chladenie aj teplú vodu – podľa toho, čo práve potrebujete.



Úspora nákladov

Veľmi efektívne čerpá energiu zo vzduchu, takže využívate menej elektriny či plynu a znižujete účty za energie.



Šetrné k prírode

Nevypúšťa lokálne emisie a v kombinácii s ekologickým zdrojom elektriny môže fungovať úplne bez emisií.



Hodí sa do každého domu

Kompaktné vnútorné aj vonkajšie jednotky v rôznych vyhotoveniach uľahčia výber pre váš priestor.



Dlhá životnosť

Pri pravidelnom ročnom servise vám bude spoľahlivo slúžiť dlhé roky.

Ako funguje tepelné čerpadlo?

Tepelné čerpadlo odoberá teplo zo vzduchu okolo domu a premieňa ho na energiu, ktorou ohrieva vodu a vykuruje váš dom. V lete dokáže proces otočiť a dom ochladiť. Funguje aj pri veľmi nízkych vonkajších teplotách.

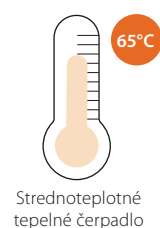
Aký typ tepelného čerpadla potrebujem?

Záleží na tom, aké máte doma kúrenie:

Nízkoteplotné – ideálne pre podlahové kúrenie alebo moderné radiátory (stačí nižšia teplota vody).

Strednoteplotné – hodí sa k väčšine bežných radiátorov a aj k nízkoteplotným systémom.

Vysokoteplotné – vhodné pre staršie domy so starými radiátormi, ktoré potrebujú vyššiu teplotu vody.



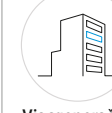
Jedno zariadenie na kúrenie, chladenie aj teplú vodu

Tepelné čerpadlá Daikin sa postarajú o celoročný komfort – v zime kúria, v lete chladia a zabezpečia aj teplú vodu. Je možné ich pripojiť k podlahovému kúreniu, radiátorom, alebo konvektorom, takže fungujú v novostavbách aj starších domoch.

Možnosť kombinácie:	Podlahové alebo stenové kúrenie	Konvektory	Radiátory	Nízkoteplotné radiátory	Solárne systémy	Akumulačné zásobníky
	Úsporne a rovnomerne vykúri celý dom.	Fungujú ako radiátory, ale navyše dokážu aj chladiť.	Klasické radiátory v starších domoch, ktoré potrebujú vyššiu teplotu vody. (medzi 55 °C a 70 °C).	Moderné radiátory do novostavieb, fungujú pri nižších teplotách a šetria energiu. (medzi 45 °C a 55 °C)	Pomôžu ešte viac znížiť účty a doplnia ekologický zdroj energie.	Riešenia pre nové aj existujúce domy na pohodlný ohrev vody.
Nízkoteplotné tepelné čerpadlo Daikin Altherma	✓	✓	(✓)	✓	✓	✓
Strednoteplotné tepelné čerpadlo Daikin Altherma	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vysokoteplotné tepelné čerpadlo Daikin Altherma	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Daikin Altherma 3 GEO	✓	✓	✓	✓	✓	
Daikin Altherma Monoblok	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Prehľad tepelných čerpadiel Daikin Altherma

V Daikine je pre nás najdôležitejší váš komfort a pohoda. Ponúkame rôzne typy tepelných čerpadiel, ktoré vykurejú, chladia a pripravujú teplú vodu. Každé tepelné čerpadlo je navrhnuté tak, aby zabezpečilo pohodlie, úsporu energie a jednoduché používanie po celý rok.

		Rozmery v mm	T	R	H	M	 Malý rodinný dom	 Veľký rodinný dom	 Viacgeneračný dom	 Viacgeneračný dom (centrálne riadenie)
 Daikin Altherma 4 H Triedy výkonu 6-14 Vysokoteplotné tepelné čerpadlo		V 1123 Š 1330 H 604	až do: 75°C							
 Daikin Altherma 3 H HT / H MT Triedy výkonu 8-12 (MT) resp. 14-18 (HT) Strednoteplotné / vysokoteplotné tepelné čerpadlo		V 1 019 Š 1 270 H 533	až do: 70°C do: 65°C							
 Daikin Altherma 3 R MT Triedy výkonu 8-12 Strednoteplotné tepelné čerpadlo		V 1 003 Š 1 270 H 533	až do: 65°C							
 Daikin Altherma 3 R Triedy výkonu 4-8 Nízkoteplotné tepelné čerpadlo		V 770 Š 1 250 H 396	až do: 55°C							
 Daikin Altherma 3 R Triedy výkonu 11-16 Nízkoteplotné tepelné čerpadlo		V 867 Š 1 100 H 530	až do: 60°C							
 Daikin Altherma 3 M Triedy výkonu 4-8 Monoblok		V 770 Š 1 250 H 396	až do: 65°C							
 Daikin Altherma 3 M Triedy výkonu 9-16 Monoblok		V 870 Š 1 380 H 460	až do: 60°C							
 Daikin Altherma 3 Geo Triedy výkonu 6-10 Tepelné čerpadlo zem-voda		V 1 891 Š 597 H 666	až do: 60°C							

Vnúťorné jednotky Daikin Altherma

Jedno riešenie, mnoho možností

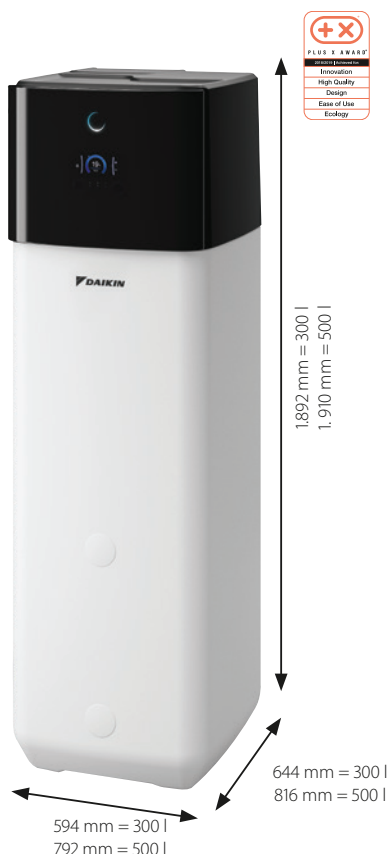
Model F so vstavaným zásobníkom teplej vody z nehrdzavejúcej ocele

Kompaktné zariadenie s malou základňou (595 x 625 mm). Obsahuje zásobník na teplú vodu z nehrdzavejúcej ocele s objemom 180/230 litrov. Všetky modely F majú aj funkciu chladenia, okrem verzie Z, ktorá je určená na dva vykurovacie okruhy s rôznou teplotou.



Model ECH₂O s akumuláčným zásobníkom

Disponuje hygienickým zásobníkom s objemom 300 alebo 500 litrov. Dá sa pripojiť na uskladnenie tepla k solárnym panelom a iným zdrojom tepla. Všetky modely ECH₂O majú aj funkciu chladenia.



Nástenný model W

Najkompaktnejšie riešenie. Na prípravu teplej vody je potrebné doplniť samostatný zásobník. Všetky modely W majú aj funkciu chladenia.



Všetky zariadenia je možné kombinovať s fotovoltaickou sústavou.



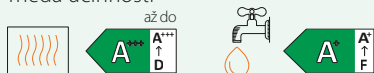


ECH₂O jednotka s akumulárným zásobníkom

K dispozícii pre: nízkoteplotné, strednoteplotné a vysokoteplotné tepelné čerpadlá
Možnosť kombinácie s vonkajšími jednotkami: Daikin Altherma 3 R, Daikin Altherma 3 H MT/HT, Daikin Altherma 3 R MT

Prehľad

Trieda účinnosti



Prevádzka až do



Funkcie



Tichá jednotka



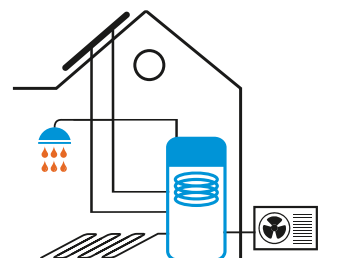
Rozmery:



Smart Grid kompatibilná: Efektívne ukladanie tepelnej energie na vykurovanie priestorov, chladenie a ohrev teplej vody.

Princíp čerstvej vody: zaručuje hygienicky čistú vodu s ochranou proti legionellám, pretože voda sa pri prechode zariadením ohrieva prútokom cez výmenník.

Bivalentný model: Možnosť kombinácie s ďalšími zdrojmi tepla pre vyššiu účinnosť a nižšiu spotrebu energie.



Výhody

- Kompaktná jednotka s integrovaným zásobníkom tepla
- Steny jednotky sú pevné, nárazuvzdorné a s dobrou izoláciou, čím sa minimalizujú tepelné straty
- Pripojenia sú ľahko dostupné zvrchu zariadenia, čo uľahčuje montáž aj údržbu
- Žiadna korózia ani ochranné anódy, minimálna tvorba vodného kameňa a menšie straty vody vďaka poistnému ventilu
- Jednoduché ovládanie a prehľadné nastavenie kúrenia, chladenia a ohrevu vody

Prečo je to najlepšia voľba:

- Plánujete alebo už máte solárne panely
- Chcete udržateľný domov s úsporou energie
- Potrebujete lacno pripravovať viac teplej vody
- Máte ďalšie zdroje tepla (napríklad krb), ktoré chcete kombinovať
- Hľadáte spoľahlivý systém, ktorý dlhodobo funguje s minimom starostí
- Ideálna pre novostavby a moderné domy s nízkou spotrebou energie



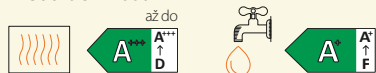
Jednotka s integrovaným zásobníkom teplej vody

K dispozícii pre: nízkotepelné, strednotepelné a vysokotepelné tepelné čerpadlá

Možnosť kombinácie s vonkajšími jednotkami: Daikin Altherma 3 R, Daikin Altherma 3 H MT/HT, Daikin Altherma 3 R MT

Prehľad

Trieda účinnosti



Prevádzka až do



Funkcie



Kúrenie



Chladienie

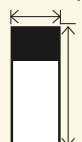


Teplá voda

Tichá jednotka



Rozmery:

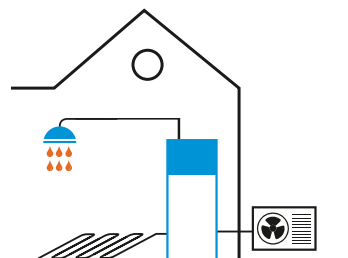


230 l zásobník
V: 1 850/1 855 mm
Š: 595 mm
H: 625/634 mm

Všetko v jednom: kúrenie, chladienie a ohrev teplej vody s jedným zariadením.

Dvojzónový model: možnosť individuálneho nastavenia teploty v dvoch samostatných zónach vo vašej domácnosti.

Inteligentné ovládanie: jednoduché ovládanie a kontrola spotreby cez aplikáciu Onecta



Výhody

- Štíhly elegantný dizajn, ktorý sa hodí do vášho interiéru
- Ľahko prístupné pripojenia zjednodušujú inštaláciu, údržbu a servis
- Úsporná inštalácia - jednotka nepotrebuje veľa bočného priestoru
- Jednoduché nastavenie teploty, časových plánov a prepínania medzi kúrením a chladením

Prečo je to najlepšia voľba:

- Chcete jedno riešenie pre kúrenie, chladienie a ohrev vody
- Máte alebo plánujete podlahové kúrenie či radiátory
- Chcete modernizovať existujúci vykurovací systém alebo vymeniť kotol
- Hľadáte dlhodobý, spoľahlivý systém s nízkymi nárokmi na servis a údržbu



Nástenná jednotka

K dispozícii pre: nízkotepelné, strednotepelné a vysokotepelné tepelné čerpadlá

Možnosť kombinácie s vonkajšími jednotkami: Daikin Altherma 3 R, Daikin Altherma 3 H MT/HT, Daikin Altherma 3 R MT

Prehľad

Trieda účinnosti



Prevádzka až do



Funkcie



Kúrenie

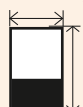


Chladenie

Tichá jednotka



Rozmery:

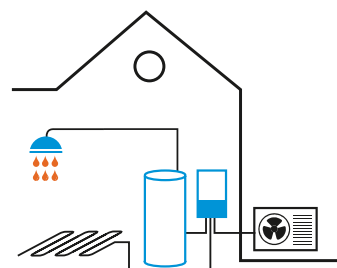


V: 840 mm
Š: 440 mm
H: 390 mm

Úspora miesta: Ideálna voľba, ak máte k dispozícii len málo miesta

Flexibilné pripojenie: Možnosť plynulého pripojenia k existujúcim zásobníkom teplej vody

Inteligentné ovládanie: jednoduché ovládanie a kontrola spotreby cez aplikáciu Onecta



Výhody

- Kompaktná jednotka sa zmestí na každú stenu alebo do skrine
- Jednoduché ovládanie – nastavíte teplotu, časové plány a prepínanie medzi kúrením a chladením
- Ľahko prístupné pripojenia zospodu jednotky zabezpečia jednoduchú inštaláciu a servis
- Úsporná inštalácia – nepotrebuje takmer žiadny bočný priestor

Prečo je to najlepšia voľba:

- Už máte kompatibilný zásobník teplej vody
- Máte obmedzený priestor alebo chcete nenápadné zariadenie
- Chcete vymeniť existujúci kotol
- Chcete samostatné riešenie pre ohrev teplej vody



Daikin Altherma Monoblok

Monoblok je kompletne riešenie pre kúrenie, chladenie a ohrev vody – všetko v jednej vonkajšej jednotke. Hodí sa aj k existujúcim systémom vo vašom dome.

Prehľad

Trieda účinnosti



Prevádzka až do:



Funkcie



Kúrenie

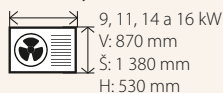


Chladenie

Tichá jednotka



Rozmery:

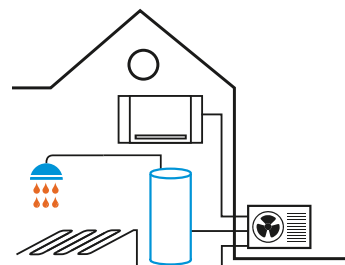


4, 6 a 8 kW
V: 770 mm
Š: 1 250 mm

Jediné zariadenie: Kompletne riadi kúrenie, chladenie a ohrev teplej vody z jednej vonkajšej jednotky

Všestranné pripojenie: jednoducho pripojíte aj k existujúcim systémom kúrenia, chladenia a ohrevu teplej vody

Inteligentné ovládanie: jednoduché ovládanie a kontrola spotreby cez aplikáciu Onecta



Výhody

- Moderný dizajn, ktorý ladí s exteriérom domu
- Jednoduché ovládanie cez aplikáciu Onecta alebo reguláciu Daikin Madoka/MMI
- Jediné zariadenie znamená jednoduchšiu inštaláciu a menej práce
- Nevyžaduje technickú miestnosť, iba ak na externý zásobník teplej vody

Prečo je to najlepšia voľba:

- Máte obmedzený priestor
- Nechcete meniť váš existujúci systém
- Už máte kompatibilný vykurovací systém
- Máte alebo plánujete podlahové kúrenie
- Chcete samostatné riešenie pre ohrev teplej vody



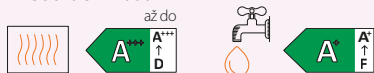
Jednotka s integrovaným zásobníkom teplej vody GEO

K dispozícii pre: Daikin Altherma 3 GEO

Geotermálne tepelné čerpadlo Daikin Altherma využíva teplo zo zeme a invertorovú technológiu Daikin na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej vody. Funguje spoľahlivo v akomkoľvek podnebí.

Prehľad

Trieda účinnosti



Funkcie



Kúrenie



Chladenie

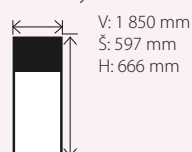


Teplá voda

Tichá jednotka



Rozmery:



Všetko v jednom: kúrenie, chladenie a ohrev vody v jednom zariadení

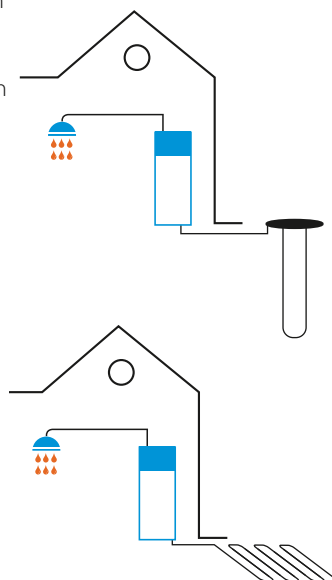
Vysoká účinnosť: väčšina energie pochádza z obnoviteľných zdrojov

Tichá prevádzka: vnútorná jednotka pracuje tak potichu, že ju takmer nebudete vnímať

Jednoduché ovládanie: cez vstavaný ovládač, Madoka termostat alebo mobilnú aplikáciu Onecta

Výhody

- Štíhly a elegantný dizajn, ktorý sa hodí do každého interiéru
- Ľahko prístupné pripojenia na hornej strane zjednodušujú montáž, údržbu a servis
- Na inštaláciu stačí minimálny bočný priestor
- Intuitívne ovládanie uľahčuje nastavenie teploty, časov a prepínanie medzi kúrením a chladením



Prečo je to najlepšia voľba:

- Chcete investovať do účinného a ekologického riešenia
- Staviate nový dom alebo robíte veľkú rekonštrukciu
- Žijete v oblasti s tuhými zimami
- Hľadáte spoľahlivý systém s minimálnymi nárokmi na servis

Prečo je údržba dôležitá

Prečo je pravidelný servis dôležitý

Pravidelná údržba zabezpečí, že vaše tepelné čerpadlo bude vždy fungovať naplno, šetrí energiu a predlžuje životnosť zariadenia. Servis vám zároveň umožní predchádzať poruchám a mať náklady pod kontrolou.

Hlavné výhody pravidelného servisu:

Nižšie prevádzkové náklady

Pravidelný servis zvyšuje účinnosť systému, takže spotrebujete menej energie.

Predchádzanie poruchám

Naplánujte si údržbu vopred a minimalizujete riziko výpadku práve v čase, keď ju najviac potrebujete.

Bezpečnosť a spoľahlivosť

Servis zabezpečuje, že zariadenie funguje optimálne a spĺňa všetky predpisy.

Originálne náhradné diely

Naši partneri používajú len schválené diely a vybavenie, takže záruka zostáva zachovaná a opravy sú efektívne.



STAND BY ME

Servis a podpora na dosah ruky

Stand By Me je bezplatná platforma Daikin, ktorá vám umožní jednoduchú registráciu zariadení a získanie výhod dlhodobej bezstarostnosti.

Čo získate:

- **Predĺžená záruka** na náhradné diely pre vaše zariadenie.
- **Automatické upozornenia na servis**, takže nikdy nezmeškáte údržbu.
- **Celoživotná história servisu** zabezpečí, že všetky opravy a údržby sú zaznamenané pre rýchle a presné riešenie problémov.
- **Rýchla a personalizovaná podpora** - naši certifikovaní odborní partneri môžu okamžite reagovať na potreby vášho zariadenia.

Interval údržby

Tepelné čerpadlá a klimatizácie odporúčame servisovať raz ročne.

Certifikovaná servisná sieť

Všetci partneri sú školení a certifikovaní spoločnosťou Daikin.

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE - SLOVAKIA s.r.o.

Galvaniho 15/C, 821 04 Bratislava, Slovensko · Tel.: +421 02 57 10 32 11 · e-mail: zakaznik@daikin.sk · www.daikin.sk

Výrobky Daikin distribuuje:



Táto publikácia je vypracovaná len pre informáciu a nepredstavuje záväznú ponuku pre Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH zostavili obsah tejto publikácie podľa svojho najlepšieho vedomia. Neposkytuje sa žiadna výslovná ani implicitná záruka na úplnosť, presnosť, spoľahlivosť alebo vhodnosť na konkrétny účel jeho obsahu a produktov a služieb v ňom uvedených. Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH výslovne odmieta akúkoľvek zodpovednosť za akékoľvek priame alebo nepriame škody v najširšom zmysle, ktoré by vznikli alebo súvisia s použitím a/alebo interpretáciou tejto publikácie. Všetok obsah je chránený autorským právom spoločnosti Daikin Europe N.V.

Brožúra Tepelné čerpadlá Daikin Altherma | Verzia august 2025

Vyhradzujeme si právo na tlačové chyby a zmeny modelov