

Tepelné čerpadlo  
Daikin Altherma 3 H HT  
Výkon, design  
a komfort



- Ideální jako náhrada kotle pro renovaci
- Možnost zachování původních rozvodů vytápění a radiátorů

**Vysokoteplotní tepelné čerpadlo vzduch-voda**

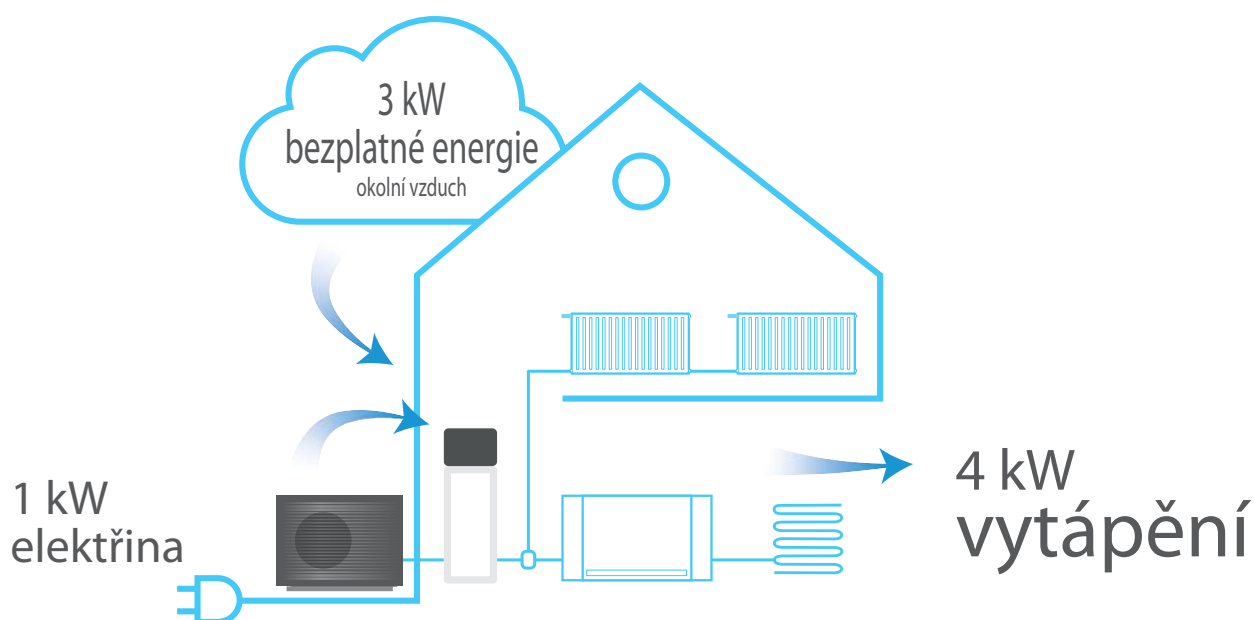
Vytápění, chlazení a ohřev teplé vody



# Proč si vybrat tepelné čerpadlo vzduch-voda Daikin Altherma?

## Jak to funguje?

Venkovní jednotka Daikin Altherma získává až 75 % energie z venkovního vzduchu. Tato energie je využívána k vytápění, chlazení a ohřevu vody, přičemž zbývající potřebnou energii dodává elektřina. Tepelné čerpadlo vzduch-voda využívá kompresor a chladivo k přenosu energie ze vzduchu do vody a k ohřevu teplé vody podle potřeb vaší domácnosti.



## Nejvyšší energetický štítek

Tepelná čerpadla vzduch-voda patří k nejúspornějším řešením vytápění. Díky využití energie získané z okolního vzduchu pro vytápění, chlazení a ohřev vody dosahuje tepelné čerpadlo nejvyšší energetické účinnosti (energetického štítku).



AŽ

**A+++**



Daikin Altherma 3 H HT

# Dokonalá náhrada při výměně kotle

Modernizujte svůj dům a nainstalujte tepelné čerpadlo.

Model Daikin Altherma 3 H HT se dokonale hodí pro renovaci vašeho domu. Podobně jako váš kotel ohřeje vodu až na 70 °C, a to bez použití dodatečného záložního ohříváče. Nepotřebujete proto vyměňovat své radiátory. Změna vašeho systému vytápění z kotle na tepelné čerpadlo Daikin Altherma 3 H HT vám pomůže uspořit prostor. Náš model určený k umístění na podlahu má velmi malý půdorys (menší než 0,36 m<sup>2</sup>).

**PŘED**



**PO**



## Zelená investice

Přechod od kotle k tepelnému čerpadlu znamená změnu na zcela ekologické řešení. Již není spalováno žádné palivo ani plyn a energie se získává obnovitelným způsobem; tepelná čerpadla obecně snižují emise CO<sub>2</sub> o 70 %. Rozdíl se projeví na vašich účtech a investice se může vrátit již po jednom roce.





Spolehlivě pracuje  
i v nejchladnějším  
počasí



## Vyrobena v Evropě pro Evropu

Evropské počasí může být někdy drsné. Proto jsme model Daikin Altherma 3 H HT navrhli tak, aby fungoval v režimu tepelného čerpadla až do venkovní teploty  $-28^{\circ}\text{C}$ .

Pro vytápění ohřívá tepelné čerpadlo vodu na  $70^{\circ}\text{C}$  bez elektrického dohřevu až do venkovní teploty  $-15^{\circ}\text{C}$ . Těto funkce je dosaženo díky originální technologii společnosti Daikin.

Jako přední dodavatel na trhu se společnost Daikin vždy snaží produkovat nejspolehlivější a nejefektivnější tepelná čerpadla. Společnost Daikin vyvinula technologii Bluevolution s cílem dosáhnout vyššího a ekologičtějšího výkonu. Tato technologie je nyní součástí všech nových produktů, například modelu Daikin Altherma 3 H HT.

Model Daikin Altherma 3 H HT je první venkovní jednotka od společnosti Daikin s charakteristickým designem. Ventilátor, kterým je vybavena, má velmi nízkou úroveň hluku a elegantní černá přední mřížka se hodí pro každé prostředí.

Všechny tyto speciální součásti byly interně vyvinuty tak, aby byl model Daikin Altherma 3 H HT jedinečný.

**Vysoký výkon, využití obnovitelné energie, design a akustický komfort.  
To je ideální tepelné čerpadlo pro renovace.**

## Design a prostorově úsporná instalace

Kromě akustického komfortu je dnes důležitou vlastností také design. Věnovali jsme zvláštní pozornost tomu, aby venkovní jednotka svým vzhledem dobře ladila se vzhledem vašeho domu.

Černá horizontální mřížka zcela zakrývá vnitřní ventilátor. Matně šedá skříň odráží barvu stěny pro dosažení větší diskretnosti. Jednotka získala designová ocenění iF a reddot pro rok 2019.



reddot design award  
winner 2019

## BLUEvolution

Technologie Bluevolution v sobě kombinuje použití speciálně navrženého kompresoru a chladiva R-32. Daikin jako první společnost na světě uvedla na trh tepelná čerpadla využívající chladivo R-32. Chladivo R-32 dosahující nižšího potenciálu globálního oteplování (Global Warming Potential; GWP) se svojí funkcí vyrovná standardním chladivům, avšak dosahuje vyšší energetické účinnosti a nižších emisí  $\text{CO}_2$ .

Chladivo R-32 umožňuje snadnou recyklaci a opakované použití a představuje dokonalé řešení pro splnění nových cílů Evropské unie pro emise  $\text{CO}_2$ .

**R-32**





Splní vaše nároky na komfort

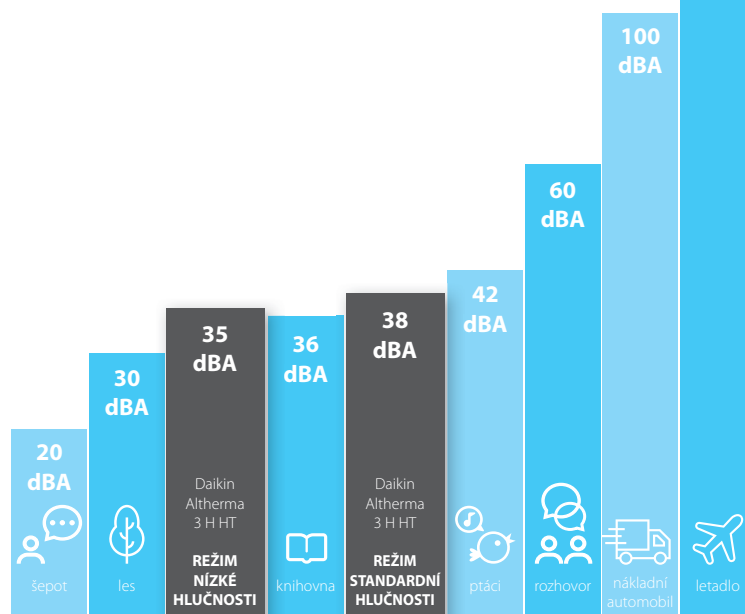
120 dBA

## Ticho se snoubí s pohodlím.

Model Daikin Altherma 3 H HT byl navržen tak, aby dosahoval nižší úrovně hluku a splňoval očekávání dnešních uživatelů.

V režimu standardní hlučnosti jednotka vytváří akustický tlak 38 dBA ve vzdálenosti 3 metrů, což je někde mezi ptačím cvrlikáním a hlukem v knihovně.

Tepelné čerpadlo Daikin Altherma 3 H HT také poskytuje větší flexibilitu díky režimu nízké hlučnosti, který snižuje akustický tlak ve vzdálenosti 3 metry od jednotky na 35 dBA, což představuje reálné snížení na polovinu úrovně hlasitosti.



## Úroveň hlučnosti lze hodnotit dvěma způsoby.

- › **Akustický výkon** je vytvářen samotnou jednotkou nezávisle na vzdálenosti a prostředí.
- › **Akustický tlak** je zvuk vnímaný v určité vzdálenosti. Akustický tlak se obvykle vypočítává pro vzdálenost 1 až 5 metrů od jednotky.



Poslechněte si, jak tichá je naše venkovní jednotka.  
 ← **Zhlédněte video.**

# Jedno řešení, více kombinací

Řada Daikin Altherma 3 H HT nabízí pro kombinaci s vnější jednotkou tři různé vnitřní jednotky, které nabízejí specifické funkce pro vytápění, chlazení a ohřev vody ve vaší domácnosti.

## Venkovní jednotka

Venkovní jednotka je dostupná ve 3 třídách: 14–16–18 kW.



## Model s integrovaným ohřevem vody s nerezovým zásobníkem

Kompaktní jednotka s malým půdorysem 595 x 625 mm je vybavena zásobníkem o objemu 180 nebo 230 litrů, který odpovídá požadavkům na ohřev vody pro domácnost. Můžete si zvolit také funkci chlazení nebo dvouzónové řešení.



## Model s integrovaným zásobníkem na teplou vodu ECH<sub>2</sub>O

Jednotka ECH<sub>2</sub>O je vybavena zásobníkem na teplou vodu o objemu 300 nebo 500 litrů, který lze připojit k tepelným solárním panelům. Můžete si zvolit také funkci chlazení.



## Model určený k montáži na stěnu

Tento model představuje nejkompaktnější jednotku, ale vyžaduje použití samostatného zásobníku pro teplou vodu. Můžete si zvolit také funkci chlazení.



# Získejte pohodlí, které si zasloužíte, prostřednictvím nejlepších dostupných funkcí.

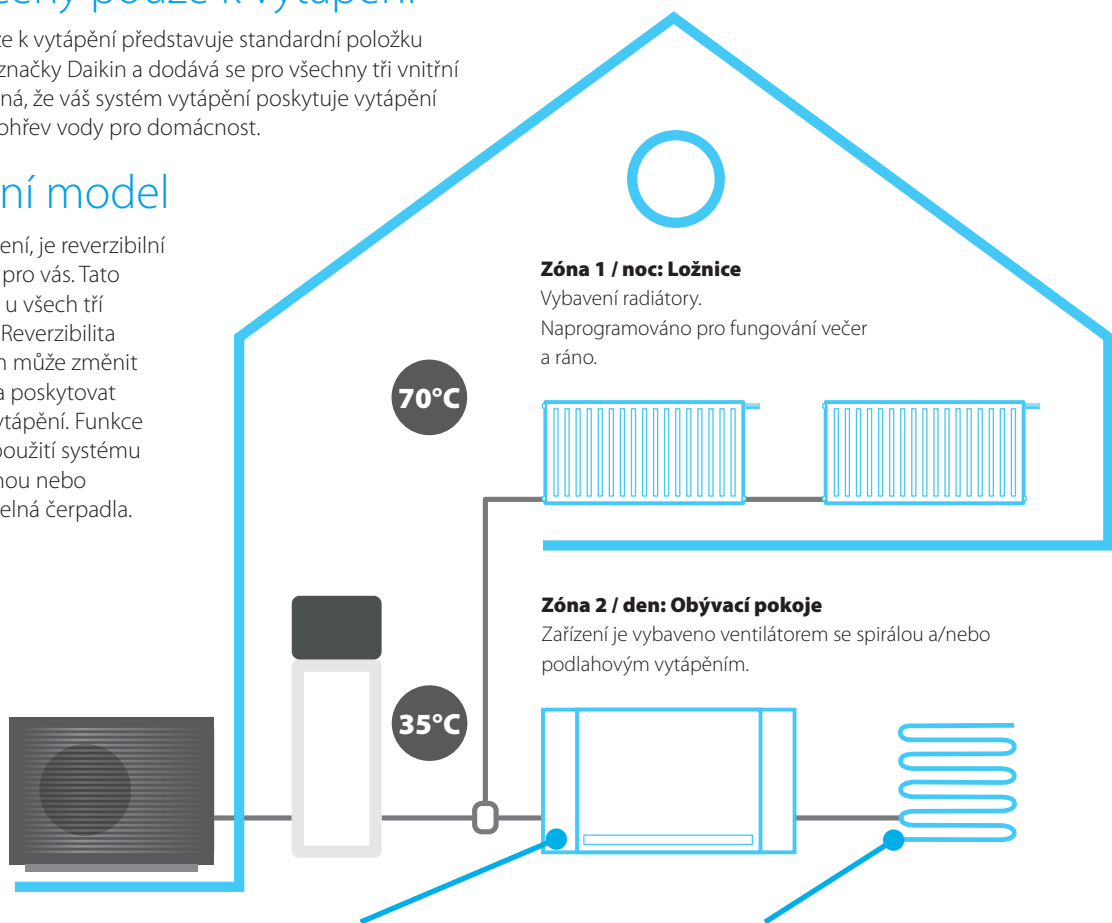
Vyberte si ze „tří výhod“ značky Daikin funkci, která nejlépe vyhovuje vašim potřebám. Vnitřní jednotky jsou dodávány ve 3 možných verzích: pouze pro vytápění, reverzibilní a dvouzónové, a poskytují vám tak příležitost, abyste si vytápěcí systém Daikin upravili podle svých požadavků.

## + Model určený pouze k vytápění

Model určený pouze k vytápění představuje standardní položku v produktové řadě značky Daikin a dodává se pro všechny tři vnitřní jednotky. To znamená, že váš systém vytápění poskytuje vytápění vnitřních prostor a ohřev vody pro domácnost.

## + Reverzibilní model

Potřebujete-li chlazení, je reverzibilní model určen právě pro vás. Tato funkce je dostupná u všech tří vnitřních jednotek. Reverzibilita znamená, že systém může změnit způsob fungování a poskytovat chlazení namísto vytápění. Funkce chlazení vyžaduje použití systému potrubí pod podlahou nebo konvektorů pro tepelná čerpadla.



**Konvektory pro tepelná čerpadla** jsou hydraulická vyzařovací zařízení, která mohou zajišťovat chlazení nebo vytápění. Je možné je kombinovat a jsou dokonale vhodné pro systémy podlahového vytápění/chlazení.

Váš **systém podlahového vytápění** je navržen tak, aby do něj byla přiváděna středně teplá voda pro vytápění vašeho domu, avšak v létě může být do trubek přiváděna také chladnější voda pro osvěžení vašeho vnitřního prostředí.

## + Dvouzónový model

Pouze integrovaná jednotka pro umístění na podlahu může být volitelně vybavena dvouzónovou funkcí: můžete si vybrat dvě nezávislé zóny s různými topnými tělesy, které vyžadují různou úroveň teploty v různých místnostech (příklad: podlahový systém v obývacím pokoji a radiátory v ložnici o patro výš).

Tyto 2 zóny lze také nezávisle na sobě ovládat: během dne je možné například deaktivovat vytápění v prvním poschodí pro snížení celkové spotřeby.



# Ovládejte své komfortní prostředí odkudkoliv

## Madoka, váš termostat s intuitivními funkcemi

Intuitivní ovládání s prvotřídním designem: hladké křivky ovladače Daikin Madoka poskytují elegantní a ušlechtilý tvar, který je charakteristický svým nápadným modrým kruhovým displejem. Ovladač poskytuje jasné vizuální informace pomocí velkých a snadno čitelných číslic a jeho funkce jsou přístupné pomocí tří dotykových tlačítek, které v sobě kombinují intuitivní ovládání se snadnou nastavitelností.

### Snadné nastavení provozních parametrů

Nastavení a vyladění ovladače je snadné a pomáhá vám dosáhnout vyšších úspor energie a většího komfortu. Systém umožňuje volbu režimu prostorového provozu (vytápění, chlazení nebo automatický provoz), nastavení požadované teploty v místnosti a ovládání teploty teplé vody pro domácnost.

### Tři barvy pro sladění s interiérem

Ovladač Madoka vyhovuje jakémukoliv interiéru, bez ohledu na jeho design. Stříbrná barva poskytuje další výrazný prvek pro jakýkoliv interiéru nebo aplikaci, zatímco černá barva je ideální pro tmavší a stylovější interiéry. Bílá nabízí elegantní a moderní vzhled.



Madoka



Existuje pouze jedna první volba: [www.daikin.cz](http://www.daikin.cz)

Daikin Airconditioning Central Europe - Czech Republic spol.s r.o.

Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4 - Michle, Czech Republic · Tel: 00420/221 715 700 · Fax: 00420/221 715 701 · E-Mail: office@daikin.cz · www.daikin.cz

A-Z Chlazení, s.r.o.

Piletická 45

500 03 Hradec Králové

tel.: 495 22 13 13

e-mail: info@klimatizace.net



CEPC520-794

02/20

Tato publikace je určena pouze pro informaci a nepředstavuje závaznou nabídku společnosti Daikin Europe N.V. Společnost Daikin Europe N.V. sestavila obsah této publikace podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné výslovné ani odvozené záruky za úplnost, přesnost, spolehlivost či vhodnost 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 nebo interpretace této publikace nebo by se k ní mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.

Vytisknuto na bezchlórovém papíru.

