



Katalog a ceník 2020-2021

# Daikin Altherma 3

Nová ekologická tepelná čerpadla



Roční období se mění. Dokonalé klima zůstává.

# Vytváříme pro vás dokonalé klíma



Společnost Daikin již déle než devadesát let vyvíjí a vyrábí vysoce kvalitní klimatizační systémy, které nabízejí optimální kombinaci komfortu chlazení a vytápění. S těmito systémy získáte ve vašich domovech a kancelářích dokonalé pohodlí s celkovým řešením komfortu a je přitom věnována zvýšená pozornost životnímu prostředí.

## Proč si vybrat společnost Daikin?

Slibujeme, že se postaráme o naše zákazníky, že jim zajistíme maximální pohodlí pro to, aby se mohli plně zaměřit na své pracovní i osobní životy.

K našim závazkům patří zaměření se na technologickou dokonalost a důraz na design, jakož i nejvyšší standardy kvality, aby naši zákazníci mohli získat důvěru a spolehnout se na námi dodávaný komfort.

Náš slib věnovaný planetě je pro nás zásadní. Naše výrobky jsou nejúspěšnější z pohledu nízké spotřeby energie a budeme pokračovat v inovacích, abychom dále snížili vliv HVACR řešení (vytápění, větrání, klimatizování, chlazení) na životní prostředí.

### J sme před ostatními.

Udržíme si naše vedoucí postavení v oboru HVACR řešení, protože odborné znalosti našich specialistů ve všech tržních sektorech kombinované s více než devadesátiletými zkušenostmi nám umožňují poskytovat vysokou přidanou hodnotu. Je pro nás důležité pracovat na dlouhodobých vztazích založených na spolehlivosti, respektu a důvěryhodnosti.

Slibujeme, že nepřestaneme myslet na budoucnost a postavíme se čelem výzvám i příležitostem pro vyvinutí ještě lepších řešení.

Budeme podporovat inovace a jsme ochotni vydat se na mimořádně dlouhou cestu ve prospěch našich zákazníků i naší společnosti.

Budeme chytří a připraveni pracovat jinak.

Tyto klíčové hodnoty vkládáme do naší značky a užíváme si udržitelných úspěchů doprovázených pokračujícím růstem.

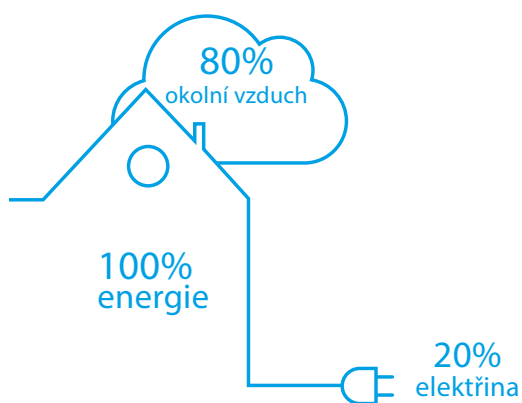
## Proč se rozhodnout pro program Home Comfort Expert?

Devadesátiletá historie nám umožňuje poskytovat přidanou hodnotu v rámci dlouhodobých vztahů na základě spolehlivosti, respektu a důvěryhodnosti.

Proto si naše partnery programu Home Comfort Expert pečlivě vybíráme, abychom zajistili maximální úroveň služeb a podpory konečnému uživateli.

Díky zvláštní podpoře a školením poskytovaným společností Daikin jsou odborníci zapojení do programu Home Comfort Expert schopni vám poskytnout exkluzivní služby, personalizovanou pomoc a ještě atraktivnější nabídky než jiní pravidelní prodejci. Proto nemějte obavy. Jste na nejlepším možném místě, pokud jde o výběr dokonalé klimatizace.





### Víte? Jaký je rozdíl mezi chladivem R-410A a R-32?

R-410A je chladivo, které se v dnešní době používá ve většině tepelných čerpadel na trhu. Je to směs, která obsahuje 2 různá chladiva a má několik výhod, které jsou důvodem, proč se tak běžně používá.

Avšak od roku 2025 bude použití tohoto chladiva v některých typech zařízení zakázáno, protože má vysoký potenciál globálního oteplování (GWP = číslo, které vyjadřuje potenciální vliv, který by určité chladivo mohlo mít na globální oteplování, kdyby bylo uvolněno do ovzduší).



### Víte, co je tepelné čerpadlo vzduch-voda?

Tato tepelná čerpadla odebírají teplo z venkovního vzduchu, dokonce i za chladného počasí. Používají elektricky poháněný kompresor a jsou mimořádně účinné při vytápění bytu či domu.

Tepelná čerpadla Daikin jsou tichá a diskrétní a používají nejmodernější technologii pro udržení co nejnižších plateb za elektřinu.

V případě tepelného čerpadla Daikin pochází 80 % energie používané k vytápění vašeho domu ze vzduchu, což je bezplatný a skutečně obnovitelný zdroj! Pro chlazení se činnost systému obrací a teplo se odebírá z vnitřního vodního okruhu.



### Víte, co znamená termín inverter?

Když se spouští mechanické zařízení, často lze při jeho rozběhu pozorovat špičky v odběru elektrické energie. Tyto energetické špičky způsobují vysoké provozní náklady, protože zařízení musí pro své spuštění odebrat více elektřiny. Inverter však funguje jako plyn automobilu. Namísto počátečního špičkového odběru energie, inverter dodávanou energii pomalu lineárně zvyšuje.

Když se spouští tepelné čerpadlo vybavené invertorem, často si toho ani nevšimnete. Jednotka se zrychluje rovnoměrněji, bez jakýchkoli energetických špiček, což vede k tomu, že tepelná čerpadla napájená invertorem spotřebovávají za celé topné období méně elektřiny.



# STAND BY ME

## Získejte tu nejlepší možnou servisní péči pro vaše Daikin instalace

Stand By Me je nová platforma pro poskytování té nejlepší poprodejní péče zákazníkům, kteří si pořídili zařízení Daikin. Pouze proškolení a certifikovaní partneři jsou oprávněni Stand by Me platformu používat, a to z toho důvodu, abychom poskytovali maximální kvalitu v úrovni služeb spojených s vaší jednotkou.



## Vaše výhody díky Stand By Me:



### KOMPLETNÍ PŘEHLED O HISTORII JEDNOTKY

Všechny dřívější údržby, opravy či zásahy jsou snadno dostupné z vašeho účtu.



### PLÁNOVANÍ PRAVIDELNÉ ÚDRŽBY

Systém automaticky plánuje budoucí údržbu zařízení tak, aby proběhla včas a dle požadavků vašich i požadavků servisní společnosti.



### DETAILY ZÁRUKY

Je ještě jednotka v záruce? Kdy záruka končí? To vše se snadno a kdykoliv dovíte díky vašemu účtu.



### SNADNÝ KONTAKT

Všechny detaily vašeho servisního partnera snadno dohledáte na vašem účtu. Snadno tak dostanete podporu, kterou potřebujete.



### UPOZORNĚNÍ NA PRAVIDELNOU ÚDRŽBU

Vy i váš servisní partner dostanete automatická upozornění na to, že je čas na pravidelnou údržbu vaší jednotky.



### PRODLOUŽENÁ ZÁRUČNÍ DOBA

Konečný uživatel snadno získá prodlouženou záruku na náhradní díly k jednotkám.

\* více informací k záruce 7 let naleznete na str. 15

**záruka  
7 let**



## Jak se mohu registrovat?

Certifikovaný servisní partner snadno zaregistruje konečného uživatele pouze ve třech krocích:



### Registrace

Váš Daikin servisní partner zaregistruje vaši instalaci, doplní adresu a kontaktní údaje do systému.



### Potvrzení

Vše, co je potřeba z vaší strany, je zkontrolovat váš email, na kterém naleznete instrukce potřebné k dokončení registrace.



### Zpětná vazba (volitelná)

Po registraci máte možnost poskytnout zpětnou vazbu společnosti Daikin ohledně vaší spokojenosti.



## Věděli jste?

Velice efektivně lze snížit provozní náklady pravidelnou údržbou a čištěním tepelných čerpadel.

Silně zanesená venkovní jednotka není schopná efektivně odebírat energii z okolního vzduchu, proto její účinnost klesá a rostou provozní náklady.\*

## Zjistěte více

Navštivte Stand by Me webové stránky a dovíte se více o aktuálních nabídkách:

<https://standbyme.daikin.cz>

\* závisí na lokálních podmínkách a způsobu užívání jednotek



# Daikin Altherma 3 ERGA-D vel. 04-06-08

Splitové aplikace - chladivové propojení  
Bluevolution s R-32

## Proč zvolit **Daikin Altherma 3?**

Bluevolution technologie kombinuje velmi vysokou úroveň účinných kompresorů vyvinutých společností Daikin a chladivo budoucnosti: R-32.



### Vysoký výkon

- › Dodává teploty až 65 °C s podporou bivalentního zdroje, R-32 Daikin Altherma 3 je vhodná jak pro podlahové vytápění, tak i pro topení radiátory a díky technologicky vyspělé ochraně proti mrazu až do -25 °C si zajišťuje spolehlivý provoz i v těch nechladnějších podmínkách.
- › Optimální kombinace technologie Bluevolution poskytuje nejlepší provozní parametry:
  - » Sezónní účinnost do A+++ (energetický štítek 2019)
  - » Účinnost vytápění až do COP 5,1 (při 7 °C / 35 °C)
  - » Účinnost teplé užitkové vody do COP 3,3 (EN16147)
- › K dispozici ve velikosti 4, 6 a 8 kW

### Jednoduchá instalace

- › Kompletní řešení dodávky připravené k uvedení do provozu: všechny klíčové hydraulické komponenty jsou instalované z výroby.
- › Nový design umožňuje jednoduše provádět všechny servisní úkony v horní části jednotky. Snadný přístup k desce s plošnými spoji a hydraulickým komponentům.
- › Stylový moderní vzhled, dvě barevná provedení.
- › Venkovní jednotka je předem testována a je přednaplněna chladivem, díky tomu se zkracuje doba instalace.

### Snadné uvedení do provozu:

- › Integrované barevné rozhraní s vysokým rozlišením.
- › Rychlý průvodce umožňující uvedení do provozu a kompletní nastavení v 9 jednoduchých krocích.
- › Možnost vzdálené konfigurace pro nahrání a aktualizaci dat v případě propojení přes internet.

### Snadné ovládání

- › Kombinace ekvitermní regulace a Daikin invertorové technologie kompresoru maximalizuje účinnost R-32 Daikin Altherma 3 jednotek při jakékoliv venkovní teplotě se zajištěním požadované teploty v místnosti po celé topné období.
- › Denně kontrolovat teplotu vašeho domova můžete kdykoli a kdekoli přes Daikin Online Controller aplikaci. Tento online regulátor umožňuje nastavení pohodlí domova tak, aby vše vyhovovalo individuálním potřebám a dosáhlo se vyšší energetické účinnosti. Řada R-32 Daikin Altherma 3 může být také plně integrována s jinými systémy.



Řízení přes aplikaci

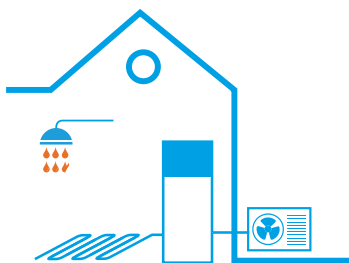
## Daikin Altherma 3

nabízí širokou škálu možností jak vyhovět vašim potřebám.

- Nejlepší sezónní účinnost poskytující největší úspory provozních nákladů
- Vhodné řešení pro nové stavby i pro nízkoenergetické domy
- Teplota výstupní vody je až 65 °C, což umožní její využití i pro rekonstrukce



## R-32 Daikin Altherma 3 nabízí dle vašich potřeb více možností instalace 3 různá řešení vnitřních jednotek



Jednotka s integrovaným zásobníkem teplé užitkové vody stojící na podlaze

### Kompaktní a přesto zaručující 100% komfort

- › Všechny důležité komponenty a připojení jsou namontované z výroby
- › Malé instalační požadavky díky rozměru 595 x 625 mm
- › Integrovaný záložní ohřevač
- › K dispozici dvouzónové modely: můžete mít jak radiátory, tak i podlahové vytápění - vše řízené přímo z jednotky
- › Moderní stylový design dostupný v bílém nebo stříbrném provedení



Kompaktní jednotka s integrovanou nádrží ECH<sub>2</sub>O stojící na podlaze

### Integrovaná solární jednotka a zásobník teplé užitkové vody

Maximalizace obnovitelných zdrojů energie s nejvyšším komfortem pro přípravu teplé vody

- › Solární podpora pro ohřev teplé užitkové vody a vytápění
- › Lehká plastová nádrž s hygienickým průtočným ohřevem teplé vody
- › Možnosti kombinovat se sekundárními zdroji tepla



Nástěnná jednotka

### Vysoká flexibilita pro instalaci a připojení samostatného zásobníku teplé vody

- › Kompaktní jednotka umožňující instalaci do stísněného, vestavného prostoru (nevyžaduje se téměř žádná boční vůle)
- › Lze kombinovat s odděleným zásobníkem teplé užitkové vody do 500 litrů i s další možností solární podpory
- › Stylový moderní design

# Daikin Altherma 3 EPGA-D vel. 11

Hydrosplitové aplikace - vodní propojení  
Bluevolution s R-32



reddot award 2018  
winner



DESIGN  
AWARD  
2018

## R-32 je chladivo šetrné k životnímu prostředí

### Bluevolution

Technologie Bluevolution kombinuje velmi účinné kompresory vyvinuté přímo ve spol. Daikin s chladivem budoucnosti: R-32.

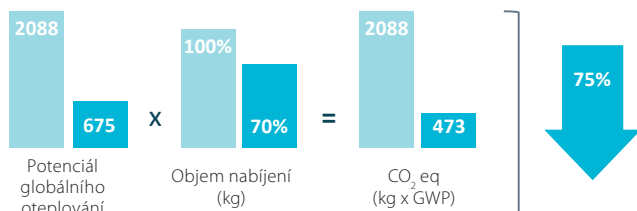
BLUEEVOLUTION

**R-32**

### Ekologicky šetrné k životnímu prostředí

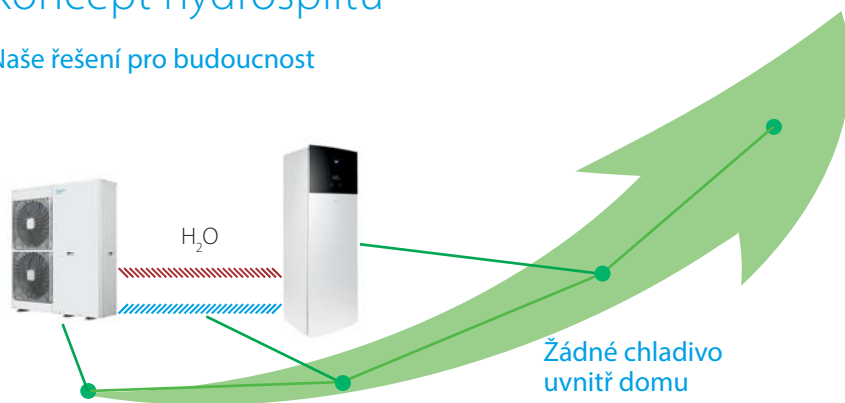
Díky kombinaci nižšího GWP (675 vs. 2087, 5 pro R-410A) a nižší náplni chladiva má R-32 schopnost

snížit o 75% ekvivalent  $CO_2$ , který je mnohem šetrnější k životnímu prostředí.



## Koncept hydrosplitu

Naše řešení pro budoucnost



### Uzavřený okruh chladiva R-32

Snižuje rizika úniku chladiva.

### Vodní připojení

Mezi vnitřní a venkovní jednotkou, snadnější instalace.

### R-32 je budoucnost

Daikin je leader v používání R-32 chladiva v tepelných čerpadlech vzduch-voda, protože snížení svých emisních dopadů na životní prostředí bere jako absolutní prioritu.





## Výhoda vstřikování plynu

### Vyšší kapacita při nízkých teplotách

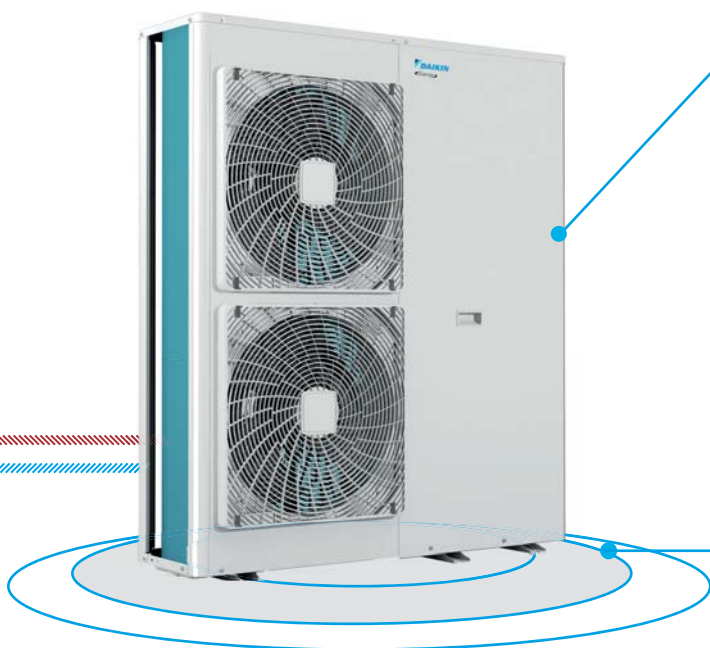
Daikin Altherma 3 11-16 kW venkovní jednotka je vybavena novou technologií vstřikování kompresoru umožňující provoz až do  $-28^{\circ}\text{C}$  venkovní teploty.

Navíc má vyšší topný výkon při nízkých okolních teplotách ( $-7 / 35^{\circ}\text{C}$ ) v porovnání s předchozí řadou o 35%.

## Vhodné díky své nízké hlučnosti

### Nastavení snížení hlučnosti

Aby bylo možné splnit požadavky nejpřísnějších místních regulativ městských oblastí, může instalační technik nastavit jednotku v režimu s tichým provozem, který sníží hladinu zvuku o  $-3\text{ dB (A)}$ .



## Vyšší výkon

### Teplota výstupní vody

Díky teplotě výstupní vody  $60^{\circ}\text{C}$  při venkovní teplotě  $-10^{\circ}\text{C}$  je Daikin Altherma 3 o výkonu 11-14-16 kW ideální:

- pro novostavby s použitím podlahového vytápění či radiátorů;
- pro rekonstrukce s použitím radiátorů.

### Top energetické výkony

Díky použití chladiva R-32 dosahuje jednotka nejvyšší hodnoty účinnosti a výkonu v nejlepších energetických třídách A+++.

## Daikin Altherma 3 11-14-16 kW venkovní jednotka

Venkovní jednotka EPGA-D je k dispozici ve velikosti 11-14-16 kW jednofázové provedení a lze připojit k:

- EAB (H / X) -D vnitřní jednotce nástěnné;
- EAV (H / X) -D vnitřní jednotce s integrovanou nádrží, volně stojící na podlaze;
- EAVZ-D vnitřní jednotce s integrovanou nádrží, volně stojící na podlaze, dvouokruhové provedení.



(3) Podle EU n°811/2013 energetického štítku 2019, ve škále od G do A+++.

# Daikin Altherma 3 H HT EPRA-D vel. 14-16-18

Hydrosplitové aplikace - vodní propojení  
Bluevolution s R-32



## Vyrobeno 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 °C**.

Pro vytápění ohřívá tepelné čerpadlo **vodu na 70 °C bez elektrického dohřevu až do venkovní teploty -15 °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.**

## 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 CO<sub>2</sub>.

Chladivo R-32 umožňuje snadnou recyklaci a opakované použití a představuje dokonalé řešení pro splnění nových cílů Evropské unie pro emise CO<sub>2</sub>.

**R-32**

## 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





Splní vaše nároky na komfort

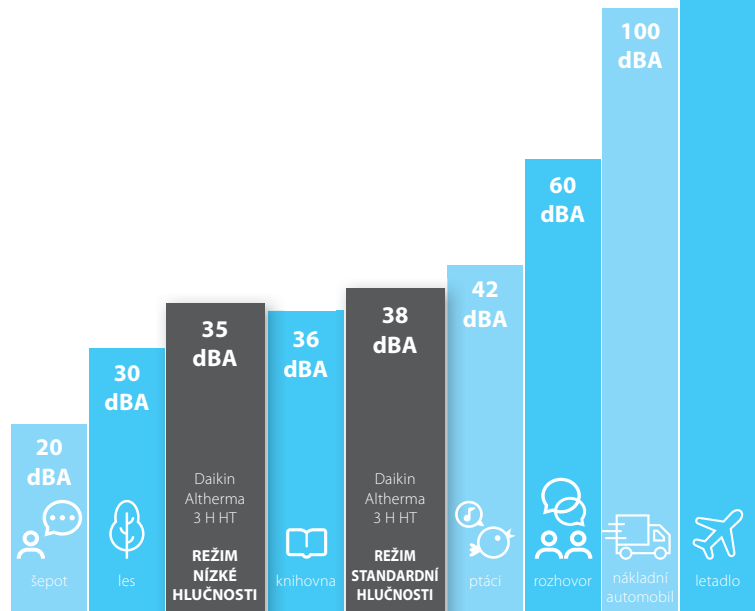
120 dBA

## Ticho se snoubí s pohodlím.

Kvalitní tepelné čerpadlo, které dosahuje vysokého výkonu, umí dosáhnout vysoké teploty vody a zároveň je extrémně tiché je něco, co na trhu chybělo. Až do teď. Daikin v této velice náročné výzvě uspěl!

Jednotky EPRA v režimu standardní hlučnosti vytváří akustický tlak 38 dBA ve vzdálenosti 3 metrů, což je někde mezi ptačím cvrlikáním a hlukem v knihovně. Máte tedy jistotu, že naše tepelné čerpadlo splní veškeré legislativní požadavky a že nebude rušit ani vás, ani vaše sousedy.

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.**



## Daikin Altherma 3 GEO Nejlepší výkon i v nejchladnějších oblastech

Daikin Altherma geotermální tepelné čerpadlo využívá energii ze země v kombinaci s Daikin invertorovou technologií a díky tomu zajistí špičkový výkon s minimálními provozními náklady i v těch nejchladnějších oblastech.



### Prostorové vytápění

i při těch největších mrazech



### Prostorové chlazení

během horkých letních dnů



### Teplá voda

díky integrovanému nerezovému zásobníku 180 l.



Teplota výstupní vody až 65 °C umožňuje použít geotermální tepelné čerpadlo nejen pro podlahové vytápění, ale také jako výměnu starého kotle bez nutnosti výměny starých radiátorů.



## Vhodné jak pro rekonstrukce, tak i novostavby

Díky vysoké výstupní teplotě vody až 65 °C se perfektně hodí pro výměnu starého kotle se zachováním stávajících radiátorů.

Perfektní je i pro novostavby, kde v kombinaci s podlahovým vytápěním dosahuje opravdu vysokých provozních úspor.

### BLUEEVOLUTION

Technologie Blueevolution využívá nové ekologické chladivo R-32, které snižuje vliv na životní prostředí oproti běžnému chladivu R-410A o 73 % a navíc dosahuje lepších výkonů a účinností.



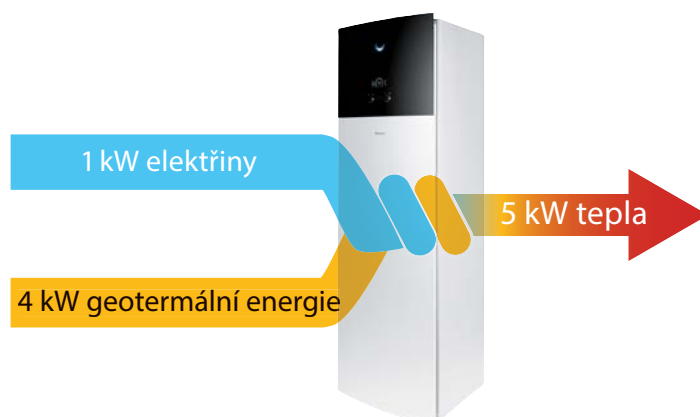
Konvektory Daikin umožňují využít tepelné čerpadlo nejen pro vytápění, ale také pro účinné chlazení obytných místností.

Geotermální energii můžete čerpat z geotermálních vrtů nebo plošných zemních kolektorů.






## Úspora provozních nákladů

Nová invertorová technologie umožňuje plynulou regulaci výkonu dokonce již od 0,85 kW! Počet neekonomických start/stop cyklů je omezen na minimum.



# Jednotky Daikin Altherma třetí generace



Typ domu a tepelná ztráta	Novostavba 3 - 6 kW	Novostavba / rekonstrukce 6 - 9 kW	Novostavba / rekonstrukce 9 - 11 kW
Doporučené řešení	 Daikin Altherma 3 R vel. 04	 Daikin Altherma 3 R vel. 06	 Daikin Altherma 3 R vel. 08
Pracovní rozsah TČ	-25 °C	-25 °C	-25 °C
Celoroční bilance vyrobené energie Podíl TČ / PODÍL EL. DOHŘEVU	<b>99% / 1%</b> Dle návrhového programu <a href="http://webtools.daikin.eu">webtools.daikin.eu</a> , dům 6 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 30 - 50 °C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného el. ohřevu) - 9 °C.	<b>98% / 2%</b> Dle návrhového programu <a href="http://webtools.daikin.eu">webtools.daikin.eu</a> , dům 9 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 30 - 50 °C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného el. ohřevu) - 4 °C.	<b>97% / 3%</b> Dle návrhového programu <a href="http://webtools.daikin.eu">webtools.daikin.eu</a> , dům 11 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 30 - 50 °C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného el. ohřevu) - 3 °C.
Výkon TČ v kW dle EN14511 (A7/W35, A2/W35, A-7/W35, A-15/W35) (A7/W55, A2/W55, A-7/W55, A-15/W55)	<b>6,41/5,46/5,38/4,71 5,73/4,73/4,00/3,94</b>	<b>7,74/6,17/6,25/5,56 7,03/5,65/4,91/4,91</b>	<b>9,37/7,22/7,28/6,58 8,61/6,9/6,74/6,33</b>
Sezónní účinnost při podlahovém vytápění (35 °C - dle EN14511 - mírné klima)	A+++	A+++	A+++
Sezónní účinnost při vytápění radiátory (55 °C dle EN14511 - mírné klima)	A++	A++	A++
Max. výstupní teplota vody při -15 °C pouze TČ	+55 °C	+55 °C	+55 °C
Max. výstupní teplota vody při -25 °C pouze TČ	+45 °C	+45 °C	+45 °C
Hlučnost jednotky Akustický výkon (dB dle EN14825)	58	60	62
Hlučnost jednotky Akustický tlak v 1 m (dBA)	<b>44</b>	<b>47</b>	<b>49</b>
Venkovní jednotka	ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA08DV
Napájení, dop. jištění	230V, 16A	230V, 16A	230V, 20A
Chladivo / GWP index	R32 / 750	R32 / 750	R32 / 750
Propojení vnitřní a venkovní jednotky	Chladivový split	Chladivový split	Chladivový split
Venkovní + vnitřní jednotka bez ohřevu TV, pouze vytápění / vytápění a chlazení	ERGA04DV + EHBH04D6V / EHBX04D6V	ERGA06DV + EHBH08D9W / EHBX08D9W	ERGA08DV + EHBH08D9W / EHBX08D9W
Ceníková cena bez DPH pouze vytápění / vytápění a chlazení	<b>156.749,- / 165.429,-</b>	<b>178.269,- / 182.196,-</b>	<b>202.957,- / 206.884,-</b>
Venkovní + vnitřní jednotka s 180l nerez. zásobníkem, pouze vytápění / vytápění a chlazení	ERGA04DV + EHVH04S18D6V / EHVX04S18D6V	ERGA06DV + EHVH08S18D9W / EHVX08S18D9W	ERGA08DV + EHVH08S18D9W / EHVX08S18D9W
Ceníková cena bez DPH pouze vytápění / vytápění a chlazení	<b>200.087,- / 208.801,-</b>	<b>219.684,- / 223.457,-</b>	<b>244.372,- / 248.145,-</b>
Venkovní + vnitřní jednotka s 230l nerez. zásobníkem, pouze vytápění / vytápění a chlazení	ERGA04DV + EHVH04S23D6V / EHVX04S23D6V	ERGA06DV + EHVH08S23D9W / EHVX08S23D9W	ERGA08DV + EHVH08S23D9W / EHVX08S23D9W
Ceníková cena bez DPH pouze vytápění / vytápění a chlazení	<b>202.859,- / 211.746,-</b>	<b>227.283,- / 231.244,-</b>	<b>251.971,- / 255.932</b>

# s ekologickým chladivem R32

Novostavba / rekonstrukce 11-14 kW	Novostavba / rekonstrukce 14-16 kW	Novostavba / rekonstrukce 16-18 kW	Novostavba / rekonstrukce 18-19 kW
			
Daikin Altherma 3 H vel. 11	Daikin Altherma 3 H HT vel. 14	Daikin Altherma 3 H HT vel. 16	Daikin Altherma 3 H HT vel. 18
<b>-28 °C</b>	<b>-28 °C</b>	<b>-28 °C</b>	<b>-28 °C</b>
<b>99% / 1%</b> Dle návrhového programu <a href="http://webtools.daikin.eu">webtools.daikin.eu</a> , dům 14 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 30 - 50 °C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného el. ohřevu) - 7 °C.	<b>97% / 3%</b> Dle návrhového programu <a href="http://webtools.daikin.eu">webtools.daikin.eu</a> , dům 16 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 40 - 65 °C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného el. ohřevu) - 3 °C.	<b>97% / 3%</b> Dle návrhového programu <a href="http://webtools.daikin.eu">webtools.daikin.eu</a> , dům 18 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 40 - 65 °C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného el. ohřevu) - 3 °C.	<b>97% / 3%</b> Dle návrhového programu <a href="http://webtools.daikin.eu">webtools.daikin.eu</a> , dům 19 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 40 - 65 °C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného el. ohřevu) - 3 °C.
<b>14,57/10,79/11,06/11,42 15,19/10,67/10,12/8,71</b>	<b>- 10,42/9,92/10,99/10,2</b>	<b>- 11,42/10,86/12,5/11,61</b>	<b>- 12,41/11,8/13,08/12,15</b>
A++	A+++	A+++	A+++
A++	A++	A++	A++
<b>+55 °C</b>	<b>+70 °C</b>	<b>+70 °C</b>	<b>+70 °C</b>
+50 °C	+65 °C	+65 °C	+65 °C
64	54	54	54
<b>48</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>48</b>
EPGA11DV	EPRA14DW	EPRA16DW	EPRA18DW
230V, 20A v kombinaci s EKRP1AHT	400V, 16A	400V, 16A	400V, 16A
R32 / 750	R32 / 750	R32 / 750	R32 / 750
Hydrosplit	Hydrosplit	Hydrosplit	Hydrosplit
EPGA11DV + EABH16D9W / EABX16D9W	EPRA14DW1 + ETBH16D9W / ETBX16D9W	EPRA16DW1 + ETBH16D9W / ETBX16D9W	EPRA18DW1 + ETBH16D9W / ETBX16D9W
<b>238.427,- / 243.153,-</b>	<b>293.114,- / 305.627,-</b>	<b>314.737,- / 327.251,-</b>	<b>336.361,- / 348.875,-</b>
EPGA11DV + EAVH16S18D9W / EAVX16S18D9W	EPRA14DW1 + ETVH16S18D9W / ETVX16S18D9W	EPRA16DW1 + ETVH16S18D9W / ETVX16S18D9W	EPRA18DW1 + ETVH16S18D9W / ETVX16S18D9W
<b>278.084,- / 288.343,-</b>	<b>338.026,- / 357.174,-</b>	<b>359.650,- / 378.798,-</b>	<b>381.274,- / 400.422,-</b>
EPGA11DV + EAVH16S23D9W / EAVX16S23D9W	EPRA14DW1 + ETVH16S23D9W / ETVX16S23D9W	EPRA16DW1 + ETVH16S23D9W / ETVX16S23D9W	EPRA18DW1 + ETVH16S23D9W / ETVX16S23D9W
<b>287.283,- / 292.043,-</b>	<b>344.146,- / 362.435,-</b>	<b>365.770,- / 384.059,-</b>	<b>387.394,- / 405.683,-</b>

Uvedeny ceny pouze nejčastější kombinace tepelných čerpadel. Pro cenovou nabídku s nádrží ECH2O či jednotky s chladivem R410a kontaktujte autorizovaného prodejce Daikin.

# Geotermální tepelná čerpadla Daikin Altherma 3 GEO

Typ domu a tepelná ztráta	Novostavba / rekonstrukce 3 - 9 kW	Novostavba / rekonstrukce 9 - 15 kW
Doporučené řešení	 Daikin Altherma 3 Geo vel. 06	 Daikin Altherma 3 Geo vel. 10
Celoroční bilance vyrobené energie	<b>99% / 1%</b> Dle návrhového programu HSN Daikin, dům 9 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 30 - 50 °C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného el. ohřevu) - 11 °C.	<b>97% / 3%</b> Dle návrhového programu HSN Daikin, dům 15 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 30 - 50 °C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného el. ohřevu) - 3 °C.
Min. - Max. Výkon pouze TČ v kW	0,85 - 7,5	0,85 - 9,1
Sezónní účinnost pro podlahové vytápění (35 °C) ηs (%) - verze s chlazením	219%	213%
Energetický štítek pro podlahové vytápění (35 °C)	A+++	A+++
Sezónní účinnost pro podlahové vytápění (35 °C) ηs (%) - verze s chlazením	153%	162%
Energetický štítek pro podlahové vytápění (35 °C)	A+++	A+++
Max. výstupní teplota vody	65 °C	65 °C
Hlučnost jednotky - akustický výkon - dBA	39	41
Hlučnost jednotky - akustický tlak v 1m - dBA	27	29
Vnitřní jednotka s 180l nerez. zásobníkem, pouze vytápění / vytápění i chlazení	EGSAH06D9W / EGSAH06D9W	EGSAH10D9W / EGSAH10D9W
Ceníková cena bez DPH - pouze vytápění / vytápění a chlazení	<b>238.843,- / 251.118,-</b>	<b>293.825,- / 306.019,-</b>

## Konvektory HPC pro Daikin Altherma

Označení	Popis	Výkon kW vytápění (45/40) - max. otáčky	Výkon kW chlazení (7/12 °C) - max. otáčky	Cena jednotky	Motorový dvojcestný ventil	Cena ventilu	Ovladač	Popis ovladače	Cena ovladače	Cena setu konvektor + ventil + ovladač
FWXM10ATV3	Konvektor HPC - Zapuštěný model	2,21	2,12	11.776,-	EK2VK0	3.091,-	EKWHCTRL0+EKWHCTRL1	nástěnný ovladač s přidruženou PCB	6.182,-	21.049,-
FWXM15ATV3	Konvektor HPC - Zapuštěný model	3,02	2,81	13.610,-	EK2VK0	3.091,-	EKWHCTRL0+EKWHCTRL1	nástěnný ovladač s přidruženou PCB	6.182,-	22.883,-
FWXM20ATV3	Konvektor HPC - Zapuštěný model	3,81	3,3	15.445,-	EK2VK0	3.091,-	EKWHCTRL0+EKWHCTRL1	nástěnný ovladač s přidruženou PCB	6.182,-	24.718,-
FWXT10ATV3	Konvektor HPC - Nástěnný model	1,51	1,21	19.013,-	EKT2VK0	3.230,-	EKWHCTRL1	nástěnný ovladač	3.091,-	25.334,-
FWXT15ATV3	Konvektor HPC - Nástěnný model	2,03	1,62	21.358,-	EKT2VK0	3.230,-	EKWHCTRL1	nástěnný ovladač	3.091,-	27.679,-
FWXT20ATV3	Konvektor HPC - Nástěnný model	2,62	2,12	23.754,-	EKT2VK0	3.230,-	EKWHCTRL1	nástěnný ovladač	3.091,-	30.075,-
FWXV10ATV3	Konvektor HPC - Parapetní model	2,18	1,77	15.864,-	EK2VK0	3.091,-	EKRTCTRL2	ovladač na jednotce	2.728,-	21.683,-
FWXV15ATV3	Konvektor HPC - Parapetní model	3,11	2,89	18.911,-	EK2VK0	3.091,-	EKRTCTRL2	ovladač na jednotce	2.728,-	24.730,-
FWXV20ATV3	Konvektor HPC - Parapetní model	3,88	3,2	21.695,-	EK2VK0	3.091,-	EKRTCTRL2	ovladač na jednotce	2.728,-	27.514,-

Více informací o dalším možném příslušenství naleznete v katalogu HPC.





# Daikin Altherma HPC

## Konvektory tepelného čerpadla

### Nový přístup ke komfortu

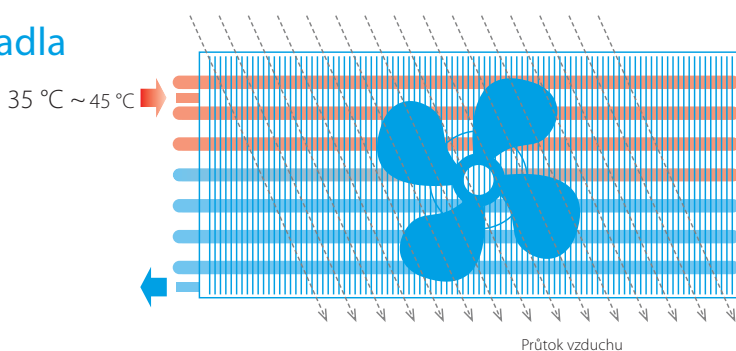
Umožňuje chlazení a vytápění. Daikin Altherma HPC lze kombinovat s podlahovým topením a může nahradit zastaralé radiátory. Dodávají se tři modely jednotky (volně stojící, nástěnný a zapuštěný) a díky svému tichému provozu jsou vhodné do jakékoliv ložnice nebo obývacího pokoje.



### Co je konvektor tepelného čerpadla

Konvektor tepelného čerpadla funguje podobně jako radiátor, protože i on používá pro vytápění místnosti konvekci. Radiátor vytváří konvekci, když jím proudí voda. S konvektorem tepelného čerpadla je proces konvekce rychlejší, protože používá pro urychlení ohřevu malý ventilátor.

Konvektor tepelného čerpadla vytvoří v místnosti stejnou teplotu jako tradiční radiátor, ale při nižší teplotě vody, a z dlouhodobého hlediska přispívá k úspoře přímých nákladů uživatelů.

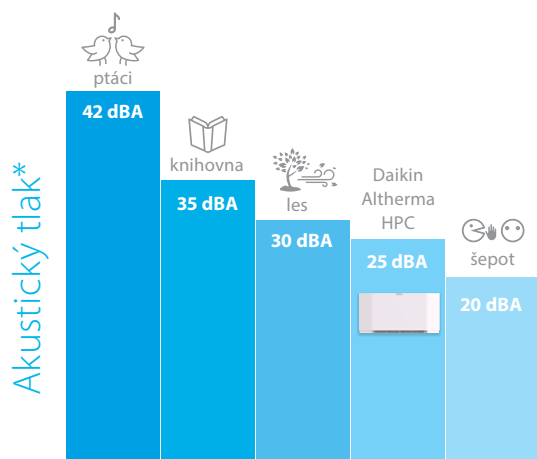


- › Optimalizovaný pro novostavby
- › Lze zvolit nízkou teplotu vody (35 °C), a proto je ideální pro použití s tepelným čerpadlem.



### Diskrétní

Když jednotka dosáhne nastavené teploty plynule řízený ventilátor sníží své otáčky a je tišší. Pokud ventilátor běží na nastavené nízké otáčky, hladina akustického tlaku jednotky je 25 dB(A) ve vzdálenosti 1 m.



\*ve vzdálenosti 1 m.

### Volně stojící model



### Nástěnný model



### Zapuštěný model





Úspory energie nekončí zakoupením nebo instalací energeticky účinného zařízení; je nutné zajistit, aby zařízení fungovalo za optimálních podmínek.

Maximálního výkonu lze dosáhnout správnou údržbou a servisem.

**Jste si jistí, že jsou filtry čisté a žádná komponenta není porouchaná?  
Jsou všechna nastavení správná?**

Toto všechno může vést ke snížení úrovně komfortu. A i když nemusíte poznat změnu hned, jistě ji zaznamenáte na konci roku – určitě ji poznáte, když dostanete účet za energii.

Náš tým projektantů Daikin se neustále snaží vylepšovat energetickou účinnost našich systémů.

My ve Službách Daikin jsme tady, abychom vám pomohli udržovat vaše jednotky v provozu a zajistili jejich účinnost optimalizovaným uvedením do provozu, pravidelnou a preventivní údržbou, monitorováním na dálku, vylepšováním výkonu jednotek a poskytováním nákladově výhodných inovací, abyste mohli těžit z vyšší účinnosti našich nejmodernějších technologií.

## Uvedení do provozu

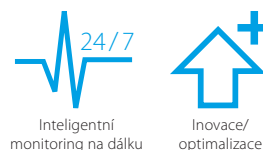
Aby byla zajištěna účinnost a dlouhá životnost jednotky Daikin, nabízí společnost **profesionální spuštění vašeho systému Daikin** vysoce kvalifikovanými, OEM vyškolenými inženýry, jako součást služeb při uvedení jednotky do provozu.

Uvedení do provozu autorizovaným partnerem nebo přímo společností Daikin samosebou zajišťuje, že bude jednotka fungovat, jak má, a poskytuje vám všechny výhody jedinečného klima.

Každé uvedení do provozu je dokumentováno podle standardů Daikin a je vytvořena podrobná zpráva o uvedení do provozu, ve které jsou zachyceny všechny provedené aktivity a zaznamenány funkce jednotky.

Uvedené ceny jsou založené na vyplněném kontrolním seznamu aktivit před uvedením do provozu. Tento seznam obsahuje základní aktivity a obecné podmínky pro místo instalace, přivedení napájení a požadovaný rozvod elektřiny a další podmínky instalace. Tím je zajištěno, že může být služba poskytnuta efektivně, včas a lze dosáhnout nejlepšího výsledku. Nejnovější verzi kontrolního seznamu aktivit před uvedením do provozu naleznete na adrese: [www.daikin.cz](http://www.daikin.cz)

### Optimalizace a inovace



### Udržujte instalaci v nejlepšímu stavu



### Součásti a opravy



Popis	Číslo materiálu	Cena Kč
Geotermální tepelné čerpadlo – uvedení do provozu včetně dopravy a založení evidenční knihy chladiv	CE.S_COM_GROUND	6.000,-
Hybridní tepelné čerpadlo – uvedení do provozu včetně dopravy a založení evidenční knihy chladiv	CE.S_COM_HYBRID	
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo split – uvedení do provozu včetně dopravy a založení evidenční knihy chladiv	CE.S_COM_HPSPPLIT	
Vysokoteplotní tepelné čerpadlo – uvedení do provozu včetně dopravy a založení evidenční knihy chladiv	CE.S_COM_HPHT	
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo monoblok – uvedení do provozu včetně dopravy a založení evidenční knihy chladiv	CE.S_COM_HPMON	

#### Další služby a materiály

Napojení předem připraveného potrubí na vnitřní a venkovní jednotku, vakuování, tlaková zkouška	3.000,-
---	---------

## Údržba

Údržba je základem zajištění kvalitního, účinného a bezproblémového provozu jakéhokoliv systému.

Naše smlouvy o poskytování služeb jsou založeny na mnohaletých zkušenostech a zajišťují, že využijete všech výhod vyplývajících z toho, že o vaše zařízení se starají certifikovaní technici Daikin.

- Připravte se na chladnou sezónu
- Nižší náklady na energii a nižší emise CO<sub>2</sub>
- Zaručený tichý provoz

Pravidelná péče chrání vaši investici po celou dobu životnosti systému Daikin. Brání prostojům a selhání a při tom udržuje provozní náklady na Údržba nízké úrovni po celou dobu životnosti systému.

Plány preventivní péče umožňují udržet si přehled nad náklady a chrání před nečekanými náklady na opravy nebo degradaci komfortu, kvality nebo ztrátě produkce.

Naše programy péče také zahrnují zkoušku jednotky s použitím speciálního diagnostického softwaru Daikin, který hledá průsaky a problémová místa.

Daikin údržba je pečlivě připravený program vytvořený na základě dlouholetých zkušeností našich i našich certifikovaných partnerů v Evropě, takže reaguje na požadavky všech druhů klimatu a možných problémů.



Program péče také zajišťuje, že je jednotka odzkoušena podle § 22 předpisů upravujících použití fluorovaných plynů a předpisu pro čisté spalování.

Programy péče jsou dostupné pro:

- Rezidenční a komerční vlastníky jednotek vytápění Daikin
- Majitele domů s vytápěním Daikin
- Nájemníky využívající vytápění Daikin

Ceny servisních prací získáte na vyžádání u spol. Daikin nebo u autorizovaných partnerů.

## Preventivní údržba

### Program Preventivní údržba udržuje tepelné čerpadlo v optimálním stavu po dlouhou dobu.

Kromě aktivit, zahrnutých do programu Údržba, program Preventivní údržba obsahuje:

- Servis založený na předem definovaných aktivitách
- Čištění výměníků tepla
- Diagnostiku a/nebo analýzy systému v průběhu servisního zásahu v místě instalace systému
- Čištění nebo výměnu filtrů, strany vody a vzduchu (podle potřeby)
- Vyčerpávající zprávu, která obsahuje odhad budoucího stavu a měření
- Dokumentovanou historii servisu každé jednotky
- Podporu a horkou linku pro tísňové stavy
- Přístup k technické pomoci a opravám

Popis	Preventivní údržba
Preventivní údržba geotermálního tepelného čerpadla	<b>3.500,- Kč/prohlídka (cena obsahuje dopravu a roční evidenční kontrolu chladiv)</b>
Preventivní údržba vysokoteplotního tepelného čerpadla	
Preventivní údržba nízkoteplotního tepelného čerpadla monoblok	
Preventivní údržba nízkoteplotního tepelného čerpadla split	
Preventivní údržba hybridního tepelného čerpadla	

Ceny prací jsou uvedeny bez DPH.



Prodloužená záruka 7 let se poskytuje na všechna tepelná čerpadla Daikin Altherma pro vytápění a ohřev teplé vody v případě, že je tepelné čerpadlo registrováno v portále Stand By Me nebo jiném Daikin registračním portále, je uvedeno do provozu autorizovanou instalační firmou a je prováděna preventivní údržba dle požadavků Daikin minimálně jednou ročně.

**Anna** **22°C**

Mám ráda  
letní teploty  
i v zimě.



Vytváříme ideální teplotu  
pro váš domov.

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

Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4 – Michle · Tel.: +420 221 715 700, Fax: +420 221 715 701 · e-mail: office@daikin.cz · www.daikin.cz

Produkty Daikin distribuuje:



Společnost Daikin Europe N.V. se podílí na Programu Eurovent pro certifikaci jednotek kapalinového chlazení (LCP) a hydraulických tepelných čerpadel, ventilátorových jednotek (FCU) a systémů s proměnlivým průtokem chladiva (VRF). Zkontrolujte nadcházející platnost certifikátu on-line: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Tato publikace je určena pouze pro informaci a nepředstavuje závaznou nabídku společnosti Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Společnost Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH sestavila obsah této publikace podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné výsledné nebo z okolností vyplývající záruky úplnosti, přesnosti, spolehlivosti nebo vhodnosti pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění. Společnost Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH výslovně odmítá jakoukoliv zodpovědnost za jakékoli přímé či nepřímé škody, v nejšířším slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití a/nebo interpretace této publikace, nebo by se k ní mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.

HCE ceník 2020-2021 | Verze duben 2020  
Vyhrazujeme si právo na chyby tisku a změny modelu.