DAIKIN

Katalog a ceník 2022-2023

# Daikin Altherma 3

## Nová ekologická tepelná čerpadla



Roční období se mění. Dokonalé klima zůstává.

# Obsah


Novinky ..... 3

Vytváříme pro vás dokonalé klima ..... 4

Stand By Me ..... 6

Daikin Altherma 3 R ERGA ..... 8

Daikin Altherma 3 R ERLA ..... 10

Daikin Altherma 3 H MT-HT EPRA ..... 12

Splní vaše nároky na komfort ..... 13

Daikin Altherma 3 M EDLA/EBLA ..... 14

Daikin Altherma 3 GEO ..... 16

Přehledy a ceny

- Daikin Altherma 3 R ..... 18
- Daikin Altherma 3 H ..... 20
- Daikin Altherma 3 M ..... 22
- Zásobník na teplou vodu Daikin ..... 23
- Daikin Altherma 3 GEO ..... 24

Daikin Altherma HPC ..... 25

Služby Daikin ..... 26


POZNÁMKY: Jednotky uvedené v tomto ceníku, které pracují s chladivem, používají chladivo R-410A nebo v označených případech chladivo R-32. Obsahují fluorované skleníkové plyny. Chladivo R-410A má hodnotu GWP 2 088 a chladivo R-32 má hodnotu GWP 675. Úniky chladiva mají vliv na změnu klimatu. Chladiva s nižším potenciálem globálního oteplování (GWP) by při úniku do atmosféry měla menší vliv na globální oteplování než chladiva s vyšším GWP. Tato zařízení obsahují kapalné chladivo s hodnotami GWP 2 088 (chladivo R-410A) nebo 675 (chladivo R-32). To znamená, že v případě úniku 1 kg tohoto kapalného chladiva do atmosféry by byl dopad na globální oteplování po dobu 100 let 2088krát nebo 675krát vyšší než 1 kg $CO_2$. Nikdy se nepokoušejte sami zasahovat do okruhu chladiva ani nezkoušejte demontovat samotný výrobek. Vždy požádejte o pomoc odborné pracovníky.
**Tento ceník je platný od 1. července 2022. Žádný předchozí ceník již není platný. Všechny ceny jsou ceníkové ceny v korunách bez DPH. Platí obchodní podmínky společnosti Daikin (viz poslední strana nebo www.daikin-ce.com/t&c). Vyhrazujeme si právo na chyby tisku a změny modelů.**

# Novinky

BLUEVOLUTION



NOVINKA

## Daikin Altherma 3 M
## Monoblok tepelného čerpadla vzduch–voda s chladivem R-32

› K dispozici ve velikostech 9, 11, 14 a 16
› Třída energetické účinnosti až A+++
› Provoz možný až do venkovní teploty –25 °C
› Zaručené topné výkony až do teploty –20 °C
› Poskytuje teplotu vody na výstupu 60 °C při teplotě –7 °C (když je v provozu jen tepelné čerpadlo)
› Zapojení vložky do modulu W-LAN (volitelný doplněk)
› Poskytuje prostorové vytápění, prostorové chlazení a teplou vodu
› Vhodné pro renovace, výměny systémů a velké novostavby

BLUEVOLUTION



NOVINKA

## Daikin Altherma 3 H MT
## Vodní jednotka split tepelného čerpadla vzduch–voda s chladivem R-32

› K dispozici ve velikostech 8, 10 a 12
› Koncepce vodní jednotky split s uzavřeným okruhem chladiva R-32
› Třída energetické účinnosti až A+++
› Provoz možný až do venkovní teploty –28 °C
› Zaručené topné výkony až do teploty –25 °C
› Poskytuje teplotu vody na výstupu 65 °C při teplotě –15 °C (když je v provozu jen tepelné čerpadlo)
› Mimořádně nízká hlučnost (akustický tlak ve vzdálenosti 3 m pouze 35 dBA)
› K dispozici jsou 3 různé vnitřní jednotky (F, $ECH_2O$, W)
› Vložka do modulu WLAN je standardní součástí dodávky v sáčku s příslušenstvím
› Poskytuje prostorové vytápění, prostorové chlazení a teplou vodu
› Vhodné pro renovace, výměny systémů a velké novostavby
› Vhodné jako náhrada plynových kotlů, kotlů na tuhá paliva a kotlů na topný olej

BLUEVOLUTION



NOVINKA

## Daikin Altherma 3 R (TBM)
## Chladivová jednotka split tepelného čerpadla vzduch–voda s chladivem R-32

› K dispozici ve velikostech 11, 14 a 16
› Koncepce chladivové jednotky split s chladivem R-32
› Třída energetické účinnosti až A+++
› Provoz možný až do venkovní teploty –25 °C
› Zaručené topné výkony až do teploty –20 °C
› Poskytuje teplotu vody na výstupu 60 °C při teplotě –7 °C (když je v provozu jen tepelné čerpadlo)
› Vhodné pro renovace, výměny systémů a velké novostavby
› Poskytuje prostorové vytápění, prostorové chlazení a teplou vodu
› Zapojení vložky do modulu W-LAN (volitelný doplněk)

# Vytváříme
## pro vás dokonalé klima



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 a zajistíme jim 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 nejúspornější z pohledu nízké spotřeby energie a budeme pokračovat v inovacích, abychom dále snížili vliv HVACR řešení (vytápění, větrání, klimatizování, chlazení) na životní prostředí.

### Jsme před ostatními.

Udržujeme 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.

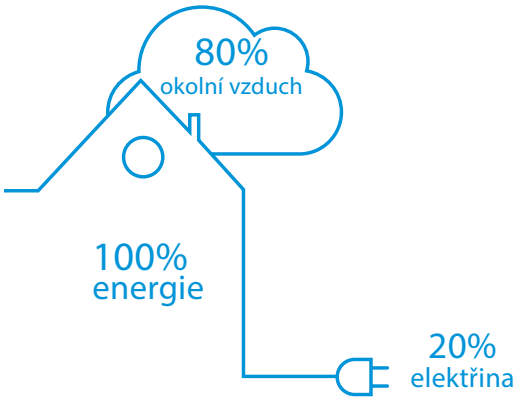
Proto si naše partnery programu Home Comfort Expert pečlivě vybíráme, abychom zajistili maximální úroveň služeb a podpory koncovému uživateli.

Díky zvláštní podpoře a školením poskytovaných společností Daikin jsou odborníci zapojení do programu Home Comfort Expert tou nejlepší volbou a jsou připraveni 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 dokonalého tepelného čerpadla.










## 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 nákladů na 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? Jaký je rozdíl mezi chladivy 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).

Toto je důvodem, proč společnost Daikin již zavedla tepelná čerpadla s chladivem R-32, které má jen třetinový GWP ve srovnání s chladivem R-410A, a proto je šetrnější k životnímu prostředí. Kromě toho chladivo R-32 značně usnadňuje práci montérům a servisním technikům, protože má na jedné straně několik charakteristik stejných s chladivem R-410A, ale je chladivem jednosložkovým, nikoli směsí, a proto je manipulace s ním a jeho recyklace i opětovné použití vesměs snadnější.




## Víte, co znamená termín invertor?

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. Invertor však funguje jako plyn automobilu. Namísto počátečního špičkového odběru energie, invertor 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 napájené 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 registrovat instalace do platformy Stand By Me, abychom poskytovali maximální kvalitu servisních služeb.

## 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. 27

záruka 7 let

Pozn.: Pro konkrétní nabídku kontaktujte Daikin



## 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-E 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.



Jedinečné řešení na trhu

### 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 nejchladnějších 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

### Jednoduchá instalace

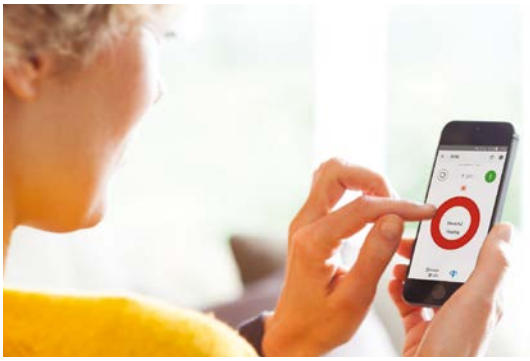
› Kompletní řešení dodávky připravené k uvedení do provozu: všechny klíčové hydraulické komponenty jsou instalované z výroby.
› Nový design umožňuje jednoduše provádět všechny servisní úkony v horní části jednotky. Snadný přístup k desce s plošnými spoji a hydraulickým komponentům.
› Stylový moderní 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 Residential 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

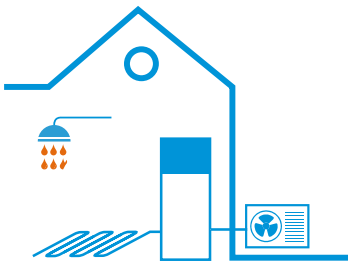
## **Daikin Altherma 3**
## nabízí širokou škálu možností jak vyhovět vašim potřebám.

- 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 ohřívač
› 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

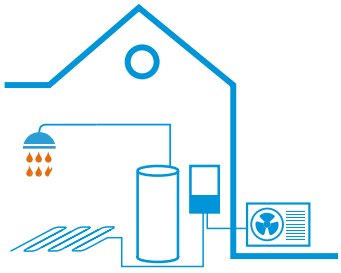


### Kompaktní jednotka s integrovanou nádrží ECH$_2$O stojící na podlaze

**Integrovaná solární jednotka a zásobník teplé užitkové vody**

Maximalizace obnovitelných zdrojů energie s nejvyšším komfortem pro přípravu teplé vody

› Integrovaný záložní ohřívač
› 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 přípojení 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
› Integrovaný záložní ohřívač



# Daikin Altherma 3 ERLA-D vel. 11-14-16

## Splitové aplikace - chladivové propojení Bluevolution s R-32

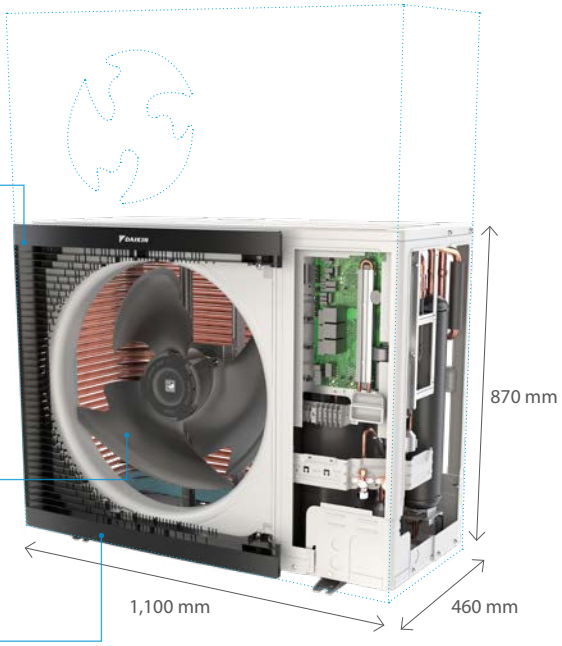
**Daikin Altherma 3 R je první vysokovýkonná Split jednotka na světě s chladivem R-32, která dokáže nejen vytápět a chladit, ale i ohřívat teplou vodu.**

## Přepracovaný design pláště

Černá horizontální mřížka zakrývá ventilátor a snižuje vnímaný zvuk vydávaný jednotkou. Světle šedý plášť odráží prostor pro instalaci a napomáhá jednotce splynout s prostředím.

## Jeden ventilátor pro vysokovýkonné jednotky

Konstruktéři Daikin nahradili dvojitý ventilátor jedním a optimalizovali tvar jeho lopatek tak, aby se zlepšila provozní hlučnost a cirkulace vzduchu.






## Ideální pro malé prostory

Díky jedinému ventilátoru se snižuje jeho výška a s černou mřížkou diskrétně zapadne do každého exteriéru.

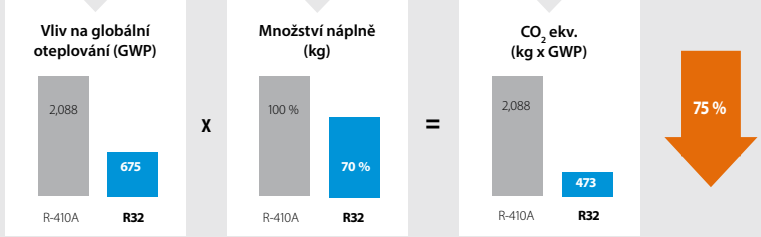
Podívejte se na vylepšenou komptaktnost!

## Pracuje s chladivem R-32

Daikin je jedním z průkopníků, který uvedl na trh tepelná čerpadla s chladivem R-32. Chladivo R-32 dosahující nižší hodnoty GWP se svojí funkcí vyrovná standardním chladivům, avšak dosahuje vyšší energetické účinnosti a nižších emisí $CO_2$. Chladivo R-32 umožňuje snadnou recyklaci a opakované použití a představuje dokonalé řešení pro splnění nových cílů Evropské unie pro emise $CO_2$.

R-32 BLUEVOLUTION

Menší dopady na životní prostředí: $CO_2$ekv. snížen o více než 75 %
- GWP: R410A: 2,088 > R32: 675
- O 30 % menší náplň chladiva









## Splněná očekávání moderní společnosti

Díky své černé přední mřížce splyne venkovní jednotka dokonale s okolím. Její vodorovné linie skrývají diskrétně ventilátor před zraky lidí.

V Evropě má design obrovský význam. Proto jsme ve společnosti Daikin vyvinuli novou designovou řadu venkovních jednotek.

Zákazníci investují do svého majetku, aby vypadal lépe a udržitelněji, a tepelná čerpadla musí splnit všechny tyto požadavky.

Podívejte se na vylepšený design!

## Diskrétnost a pohoda

Jako třetí generace tepelných čerpadel Daikin Altherma mají vnitřní jednotky veškerá instalační a designová vylepšení, za něž v roce 2018 získaly ocenění RedDot, iF a Plus X.

Vnitřní jednotky Daikin lze instalovat na různých místech: v garáži, ve sklepě, v technické místnosti nebo dokonce v kuchyni, přičemž vždy nenápadně splynou s interiérem.

Jednotky byly také navrženy tak, aby usnadnily práci montážním technikům a současně přispěly i k vašemu klidu!



# Daikin Altherma 3 H MT-HT EPRA vel. 08-10-12-14-16-18

## 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 MT-HT navrhli tak, aby fungoval v režimu tepelného čerpadla **až do venkovní teploty -28 °C**.

Pro vytápění ohřívá tepelné čerpadlo **vodu až na 65°C (MT) resp. 70°C (HT) bez elektrického dohřevu i při venkovní teplotě -15 °C**. Této 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 MT-HT.
Model Daikin Altherma 3 H MT-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 MT-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 $CO_2$.

Chladivo R-32 umožňuje snadnou recyklaci a opakované použití a představuje dokonalé řešení pro splnění nových cílů Evropské unie pro emise $CO_2$.

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 diskrétnosti. Jednotka získala designová ocenění iF a reddot pro rok 2019.

iF DESIGN AWARD 2019

reddot design award winner 2019





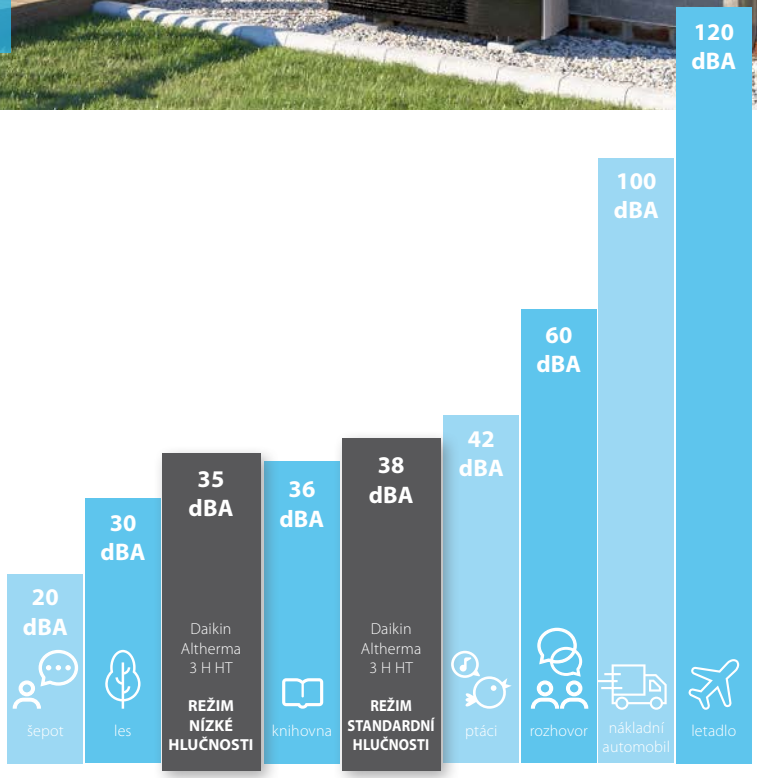
# Splní vaše nároky na komfort

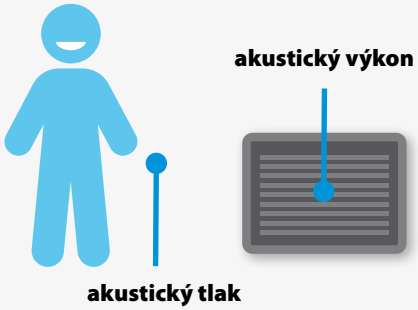
## Ticho se snoubí s pohodlím.

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 M

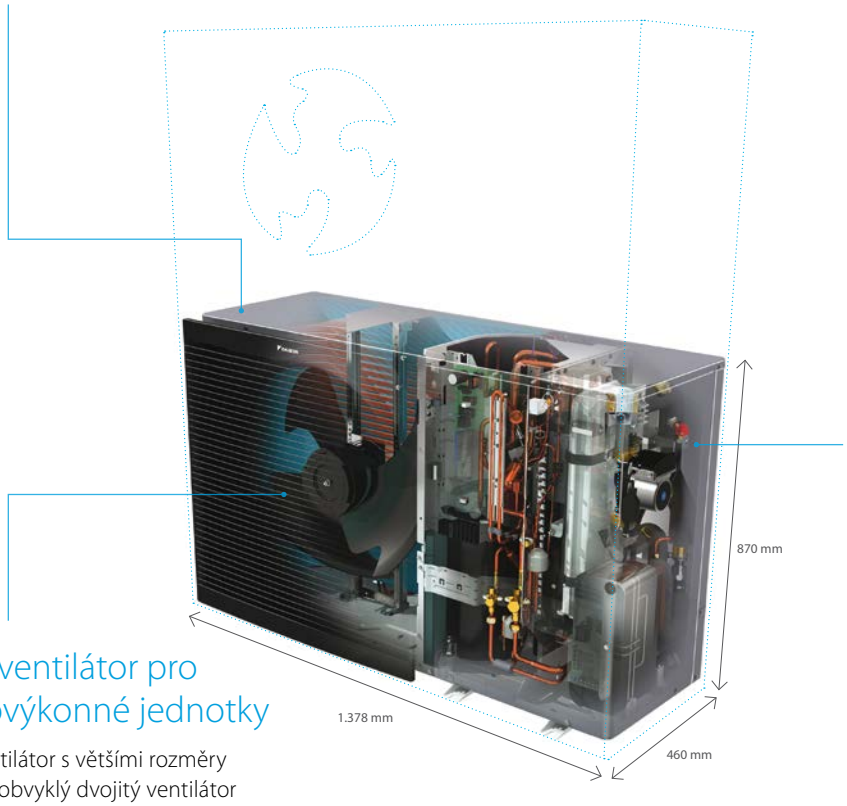
EDLA/EBLA vel. 9 - 11 - 14 - 16
Monobloc provedení
Bluevolution s R-32

**Jednotka Daikin Altherma 3 M je prvním monoblokem třetí generace od společnosti Daikin. Vyznačuje se novou konstrukcí a použitím chladiva R-32.**

## Vylepšený kompaktní design

### Nově navržené opláštění

Černá horizontální mřížka skrývá ventilátor, což snižuje vnímaný hluk produkovaný jednotkou. Světle šedý plášť mírně odráží prostředí, ve kterém je jednotka instalována, díky tomu dokonale splyne s prostředím.




### Jeden ventilátor pro vysokovýkonné jednotky

Jediný ventilátor s většími rozměry nahrazuje obvyklý dvojitý ventilátor u vysokovýkonných jednotek. Díky vývoji tvaru ventilátoru je vylepšená cirkulace vzduchu, zmenšená kontaktní plocha se vzduchem a tím snížená hlučnost.

### R-32 BLUEVOLUTION Monoblok s chladivem R-32

Technologie Bluevolution v sobě kombinuje použití speciálně navrženého kompresoru a chladiva R-32.

Daikin je jedním z průkopníků, který uvedl na trh tepelná čerpadla s chladivem R-32. Toto chladivo dosahuje nižší hodnoty GWP. Svou funkcí se vyrovná standardním chladivům, avšak dosahuje vyšší energetické účinnosti a nižších emisí $CO_2$. Umožňuje také snadnou recyklaci a opakované použití a představuje tak dokonalé řešení pro splnění nových cílů Evropské unie pro emise $CO_2$.

### Jednoduché a prostorově úsporné řešení

Díky technologii monobloku není vyžadována žádná vnitřní jednotka, což šetří prostor. Vzhledem ke snížené výšce se jednotka dokonce vejde i pod okno!.





## Vylepšené uživatelské rozhraní

Vzhled je inspirován ovladačem Daikin Altherma třetí generace, který v minulosti získal ocenění za design. Nový ovladač je **součástí dodávky tepelného čerpadla** a kombinuje vytříbenost s jednoduchostí za využití těchto funkcí:

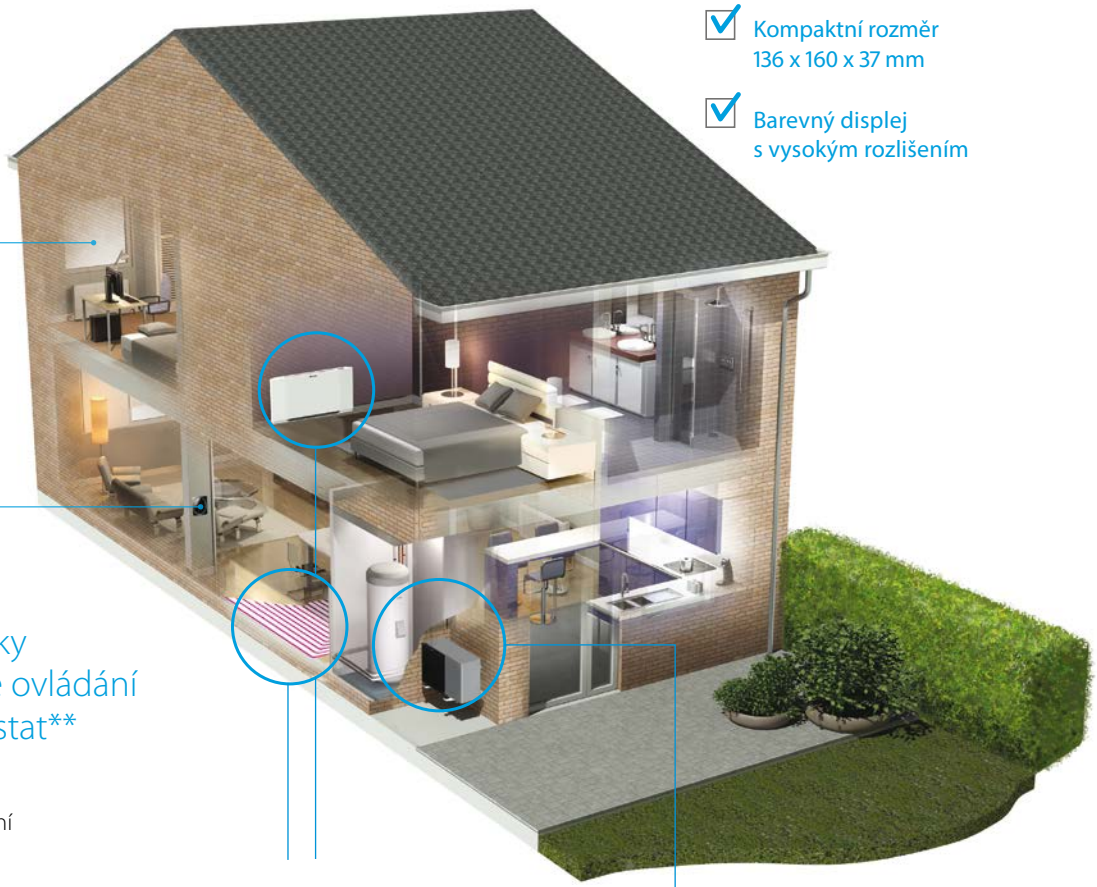


- ☑ Daikin Eye
  Intuitivní Daikin Eye zobrazuje v reálném čase stav vašeho systému. Modrá je správná! Pokud se ovšem zobrazí červená barva, došlo k chybě a je vyžadována kontrola.
- ☑ Rychlá změna nastavení
- ☑ Snadná obsluha
- ☑ WLAN komunikace
- ☑ Kompaktní rozměr 136 x 160 x 37 mm
- ☑ Barevný displej s vysokým rozlišením



## Aplikace Daikin Residential Controller s možností hlasového ovládání

- Ovládejte svůj systém z domova nebo dálkově přes mobilní telefon*
  *volitelné příslušenství BRP069A78
- Ovládejte topný systém hlasem s pomocí Google Assistant nebo Amazon Alexa
- Další funkce: plánování a režim dovolené, ovládání více jednotek, možnost regulace teploty, sledování spotřeby energie,…





## Madoka, uživatelsky přívětivé kabelové ovládání a pokojový termostat**

**volitelné příslušenství

- Elegantní design
- Intuitivní dotykové ovládání
- Tři barvy pro každý interiér (bílá, černá a stříbrošedá)
- Kompaktní, měří pouze 85 x 85 mm

## Reverzibilní model

- Pouze vytápění EDLA
- Vytápění i chlazení EBLA

Daikin Altherma 3 M lze kombinovat s radiatory, podlahovým topením nebo konvektory.

## Výroba teplé užitkové vody

Monoblok Daikin Altherma 3 M je možné kombinovat s nerezovým zásobníkem TUV (EKHWS-D), nebo plastovým zásobníkem teplé užitkové vody se solární podporou (EKHWP).

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018
winner

reddot award 2018 winner

DESIGN AWARD 2018



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

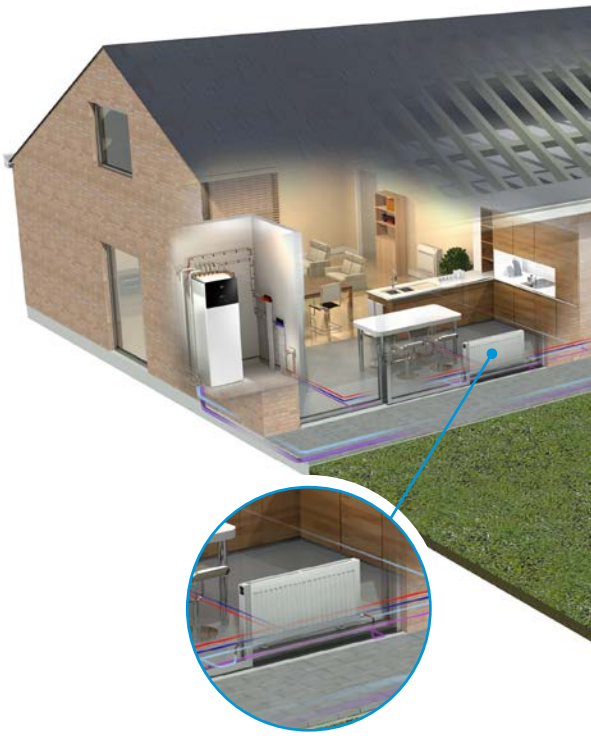
i při těch největších mrazech

## 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.

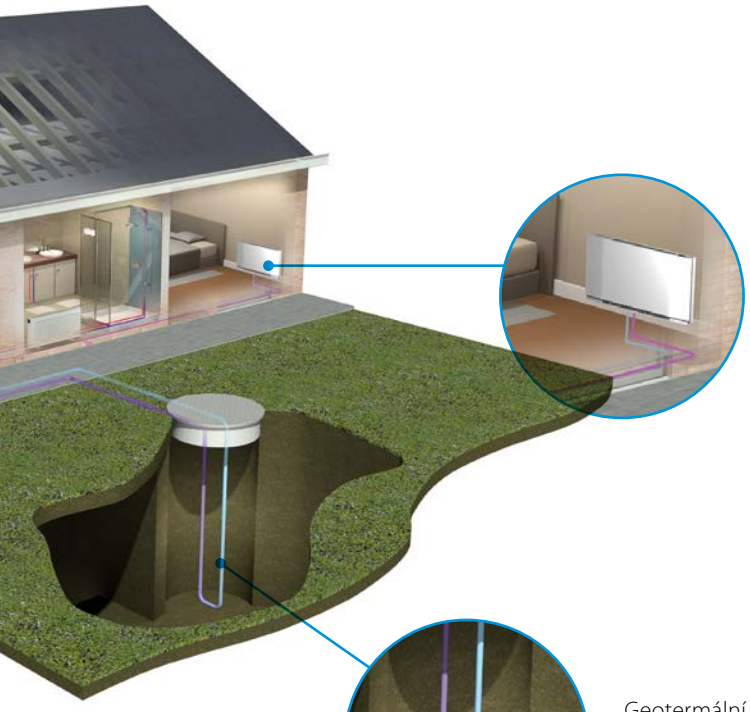
## Úspora provozních nákladů

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

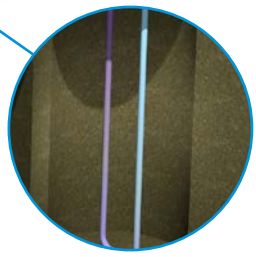



BLUEVOLUTION

Technologie Bluevolution 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.

# Jednotky Daikin Altherma 3 R

| 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 | | **99% / 1%** Dle návrhového programu Heating Solution Navigator, dům 6 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 30 - 50 °C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného el. ohřevu) - 9 °C. | **98% / 2%** Dle návrhového programu Heating Solution Navigator, dům 9 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 30 - 50 °C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného el. ohřevu) - 4 °C. | **97% / 3%** Dle návrhového programu Heating Solution Navigator, 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) | | 6,41/5,46/5,38/4,71 5,73/4,73/4,00/3,94 | 7,74/6,17/6,25/5,56 7,03/5,65/4,91/4,91 | 9,37/7,22/7,28/6,58 8,61/6,9/6,74/6,33 |
| Sezónní účinnost při podlahovém vytápění (35 °C - dle EN14511 - mírné klima) | | A+++ | A+++ | A+++ |
| SCOP 35 °C mírné klima | | 4,48 | 4,47 | 4,56 |
| Sezónní účinnost při vytápění radiátory (55 °C dle EN14511 - mírné klima) | | A++ | A++ | A++ |
| Max. výstupní teplota vody při -7 °C pouze TČ | | +58 °C | +58 °C | +58 °C |
| Max. výstupní teplota vody při -15 °C pouze TČ | | +55 °C | +55 °C | +55 °C |
| Hlučnost jednotky Akustický výkon (dB dle EN14825) | | 58 | 60 | 62 |
| Hlučnost jednotky Akustický tlak v 1 m (dBA) | | 44 | 47 | 49 |
| Venkovní jednotka | | ERGA04EV | ERGA06EVH | ERGA08EVH7 |
| 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** | | **ERGA04EV + EHBH04E6V / EHBX04E6V** | **ERGA06EVH + EHBH08E9W / EHBX08E9W** | **ERGA08EVH7 + EHBH08E9W / EHBX08E9W** |
| **Ceníková cena pouze vytápění / vytápění a chlazení** | **bez DPH** | **168.718,- / 171.868,-** | **190.720,- / 204.370,-** | **217.429,- / 220.579,-** |
| | **s DPH (21 %)*** | **204.149,- / 198.058,-** | **230.771,- / 247.288,-** | **263.089,- / 266.900,-** |
| **Venkovní + vnitřní jednotka s 180l nerez. zásobníkem, pouze vytápění / vytápění a chlazení** | | **ERGA04EV + EHVH04S18E6V / EHVX04S18E6V** | **ERGA06EVH + EHVH08S18E9W / EHVX08S18E9W** | **ERGA08EVH7 + EHVH08S18E9W / EHVX08S18E9W** |
| **Ceníková cena pouze vytápění / vytápění a chlazení** | **bez DPH** | **227.495,- / 236.528,-** | **246.862,- / 253.360,-** | **273.571,- / 280.069,-** |
| | **s DPH (21 %)*** | **275.269,- / 286.199,-** | **298.703- / 306.565,-** | **381.462,- / 338.883,-** |
| **Venkovní + vnitřní jednotka s 230l nerez. zásobníkem, pouze vytápění / vytápění a chlazení** | | **ERGA04EV + EHVH04S23E6V / EHVX04S23E6V** | **ERGA06EVH + EHVH08S23E9W / EHVX08S23E9W** | **ERGA08EVH7 + EHVH08S23E9W / EHVX08S23E9W** |
| **Ceníková cena pouze vytápění / vytápění a chlazení** | **bez DPH** | **230.204,- / 239.681,-** | **254.773,- / 260.927,-** | **281.482,- / 287.636,-** |
| | **s DPH (21 %)*** | **278.547,- / 290.014,-** | **308.227,- / 315.722,-** | **340.593,- / 348.039,-** |
| **Recyklační poplatek venkovní jednotky (CZK)** | **produkt** | **ERGA04EV** | **ERGA06EVH** | **ERGA08EVH7** |
| | **bez DPH** | **86,-** | **86,-** | **86,-** |
| | **s DPH (21 %)*** | **104,-** | **104,-** | **104,-** |

* Sazba DPH 21 % může být za splnění všech zákonných předpokladů u některých produktů snížena na sazbu 15 %. Pro více informací kontaktujte prodejce Daikin.

# split - chladivové propojení

| | Novostavba / rekonstrukce 11-13 kW | Novostavba / rekonstrukce 13-15 kW | Novostavba / rekonstrukce 15-16 kW |
|---|---|---|---|
| |  Daikin Altherma 3 R vel. 11 |  Daikin Altherma 3 R vel. 14 |  Daikin Altherma 3 R vel. 16 |
| | -25 °C | -25 °C | -25 °C |
| | **98 % / 2 %** Dle návrhového programu Heating Solution Navigator, dům 11 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 25 - 45°C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného ohřevu) - 6°C. | **97 %/3 %** Dle návrhového programu Heating Solution Navigator, dům 14 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 25 - 45°C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného ohřevu) - 4°C. | **97 %/3 %** Dle návrhového programu Heating Solution Navigator, dům 16 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 25 - 45°C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného ohřevu) - 4°C. |
| | 12,31/10,08/9,1/8,58 11,46/10,45/9,08/- | 13,69/11,1/10,73/9,53 13,44/11,26/10,11/- | 15,96/12,35/11,15/9,87 15,61/11,8/10,47/- |
| | A+++ | A+++ | A+++ |
| | 4,63 | 4,6 | 4,61 |
| | A++ | A++ | A++ |
| | +60 °C | +60 °C | +60 °C |
| | +49 °C | +49 °C | +49 °C |
| | 62 | 62 | 62 |
| | 48 | 48 | 48 |
| | ERLA11DW1 | ERLA14DW1 | ERLA16DW17 |
| | 400V, 16A | 400V, 16A | 400V, 16A |
| | R32 / 750 | R32 / 750 | R32 / 750 |
| | Chladivový split | Chladivový split | Chladivový split |
| | **ERLA11DW1 + EBBH11D9W / EBBX11D9W** | **ERLA14DW1 + EBBH16D9W / EBBX16D9W** | **ERLA16DW17 + EBBH16D9W / EBBX16D9W** |
| | **256.705,- / 259.855,-** | **285.021,- / 288.171,-** | **300.565,- / 303.715,-** |
| | **310.613,- / 314.425,-** | **344.875,- / 348.687,-** | **363.684,- / 367.495,-** |
| | **ERLA11DW1 + EBVH11S18D9W / EBVX11S18D9W** | **ERLA14DW1 + EBVH16S18D9W / EBVX16S18D9W** | **ERLA16DW17 + EBVH16S18D9W / EBVX16S18D9W** |
| | **288.700,- / 309.022,-** | **337.557,- / 346.725,-** | **353.100,- / 362.268,-** |
| | **349.327,- / 373.917,-** | **408.444,- / 419.537,-** | **427.251,- / 438.344,-** |
| | **ERLA11DW1 + EBVH11S23D9W / EBVX11S23D9W** | **ERLA14DW1 + EBVH16S23D9W / EBVX16S23D9W** | **ERLA16DW17 + EBVH16S23D9W / EBVX16S23D9W** |
| | **310.997,- / 317.241,-** | **341.726,- / 350.811,-** | **357.269,- / 366.355,-** |
| | **376.306,- / 383.861,** | **413.488,-/ 424.481,-** | **432.296,- / 443.289,-** |
| | **ERLA11DW1** | **ERLA14DW1** | **ERLA16DW17** |
| | **86,-** | **86,-** | **86,-** |
| | **104,-** | **104,-** | **104,-** |

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

# Jednotky Daikin Altherma 3 H MT

| Typ domu a tepelná ztráta | | Novostavba / rekonstrukce 6 - 10 kW | Novostavba / rekonstrukce 10 - 12 kW | Novostavba / rekonstrukce 12 - 14 kW |
|---|---|---|---|---|
| Doporučené řešení | |  Daikin Altherma 3 H MT vel. 08 |  Daikin Altherma 3 H MT vel. 10 |  Daikin Altherma 3 H MT vel. 12 |
| Pracovní rozsah TČ | | -25 °C | -25 °C | -25 °C |
| Celoroční bilance vyrobené energie Podíl TČ / PODÍL EL. DOHŘEVU | | **99 %/1 %** Dle návrhového programu Heating Solution Navigator, dům 10 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 25 - 45°C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného ohřevu) - 4°C. | **98 %/2 %** Dle návrhového programu Heating Solution Navigator, dům 12 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 40 - 65°C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného ohřevu) - 7°C. | **98 %/2 %** Dle návrhového programu Heating Solution Navigator, dům 14 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 40 - 65°C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného ohřevu) - 7°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) | | 7,95/7,75/7,49/6,43 9,12/8,87/7,55/6,54 | 9,25/8,05/8,84/7,44 10,61/9,81/9,1/7,57 | 9,97/8,09/10,28/8,64 11,44/10,22/10,58/8,79 |
| 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 | | +65 °C | +65 °C | +65 °C |
| Max. výstupní teplota vody při -25 °C pouze TČ | | +60 °C | +60 °C | +60 °C |
| Hlučnost jednotky vytápění Akustický výkon (dB dle EN14825) | | 53 | 53 | 53 |
| Hlučnost jednotky vytápění Akustický tlak v 1 m (dBA) | | 44 | 44 | 44 |
| Venkovní jednotka | | EPRA08EW | EPRA10EW | EPRA12EW |
| Napájení, dop. jištění | | 400V, 16A | 400V, 16A | 400V, 20A |
| Chladivo / GWP index | | R32 / 750 | R32 / 750 | R32 / 750 |
| Propojení vnitřní a venkovní jednotky | | Hydrosplit | Hydrosplit | Hydrosplit |
| **Venkovní + vnitřní jednotka bez ohřevu TV, pouze vytápění / vytápění a chlazení** | | **EPRA08EW + ETBH12E9W / ETBX12E9W** | **EPRA10EW + ETBH12E9W / ETBX12E9W** | **EPRA12EW + ETBH12E9W / ETBX12E9W** |
| **Ceníková cena pouze vytápění / vytápění a chlazení** | **bez DPH** | **268.272,- / 280.889,-** | **290.852,- / 303.469,-** | **313.435,- / 326.051,-** |
| | **s DPH (21 %)*** | **324.609,- / 339.876,-** | **351.931,- / 367.198,-** | **379.256,- / 394.522,-** |
| **Venkovní + vnitřní jednotka s 180l nerez. zásobníkem, pouze vytápění / vytápění a chlazení** | | **EPRA08EW + ETVH12S18E9W / ETVX12S18E9W** | **EPRA10EW + ETVH12S18E9W / ETVX12S18E9W** | **EPRA12EW + ETVH12S18E9W / ETVX12S18E9W** |
| **Ceníková cena pouze vytápění / vytápění a chlazení** | **bez DPH** | **316.533,- / 338.638,-** | **339.113,- / 361.218,-** | **361.696,- / 383.800,-** |
| | **s DPH (21 %)*** | **383.005,- / 409.752,-** | **410.327,- / 437.074,-** | **437.652,- / 464.398,-** |
| **Venkovní + vnitřní jednotka s 230l nerez. zásobníkem, pouze vytápění / vytápění a chlazení** | | **EPRA08EW + ETVH12S23E9W / ETVX12S23E9W** | **EPRA10EW + ETVH12S23E9W / ETVX12S23E9W** | **EPRA12EW + ETVH12S23E9W / ETVX12S23E9W** |
| **Ceníková cena pouze vytápění / vytápění a chlazení** | **bez DPH** | **325.082,- / 347.357,-** | **347.662,- / 369.937,-** | **370.245,- / 392.519,-** |
| | **s DPH (21 %)*** | **393.349,- / 420.302,-** | **420.671,- / 447.624,-** | **447.997,- / 474.949,-** |
| **Recyklační poplatek venkovní jednotky (CZK)** | **produkt** | **EPRA08EW** | **EPRA10EW** | **EPRA12EW** |
| | **bez DPH** | **225,-** | **225,-** | **225,-** |
| | **s DPH (21 %)*** | **272,-** | **272,-** | **272,-** |

* Sazba DPH 21 % může být za splnění všech zákonných předpokladů u některých produktů snížena na sazbu 15 %. Pro více informací kontaktujte prodejce Daikin.

# Jednotky Daikin Altherma 3 H HT

| | Novostavba / rekonstrukce<br>14-16 kW | Novostavba / rekonstrukce<br>16-18 kW | Novostavba / rekonstrukce<br>18-19 kW |
|---|---|---|---|
| | <br>Daikin Altherma 3 H HT vel. 14 | <br>Daikin Altherma 3 H HT vel. 16 | <br>Daikin Altherma 3 H HT vel. 18 |
| | -28 °C | -28 °C | -28 °C |
| | **97 % / 3 %**<br>Dle návrhového programu Heating Solution Navigator, dům 16 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 40 - 65 °C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného el. ohřevu) - 3 °C. | **97% / 3%**<br>Dle návrhového programu Heating Solution Navigator, dům 18 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 40 - 65 °C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného el. ohřevu) - 3 °C. | **97% / 3%**<br>Dle návrhového programu Heating Solution Navigator, dům 19 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 40 - 65 °C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného el. ohřevu) - 3 °C. |
| | 9,03/7,91/9,74/8,73<br>10,42/9,92/10,99/10,2 | 10,32/9,04/11,13/9,98<br>11,42/10,86/12,5/11,61 | 11,60/10,17/12,52/11,23<br>12,41/11,8/13,08/12,15 |
| | A+++ | A+++ | A+++ |
| | A++ | A++ | A++ |
| | +70 °C | +70 °C | +70 °C |
| | +65 °C | +65 °C | +65 °C |
| | 54 | 54 | 54 |
| | 44 | 44 | 48 |
| | EPRA14DW7 | EPRA16DW7 | EPRA18DW7 |
| | 400V, 16A | 400V, 16A | 400V, 16A |
| | R32 / 750 | R32 / 750 | R32 / 750 |
| | Hydrosplit | Hydrosplit | Hydrosplit |
| | **EPRA14DW17 + ETBH16E9W7 / ETBX16E9W7** | **EPRA16DW17 + ETBH16E9W7 / ETBX16E9W7** | **EPRA18DW17 + ETBH16E9W7 / ETBX16E9W7** |
| | **338.451,- /353.198,-** | **364.015,- / 378.761,-** | **389.579,- / 404.327,-** |
| | **409.525,- / 427.370,-** | **440.458,- / 458.301,-** | **471.391,- / 489.235,-** |
| | **EPRA14DW17 + ETVH16S18E9W7 / ETVX16S18E9W7** | **EPRA16DW17 + ETVH16S18E9W7 / ETVX16S18E9W7** | **EPRA18DW17 + ETVH16S18E9W7 / ETVX16S18E9W7** |
| | **388.271- / 406.873,-** | **413.834,- / 432.437,-** | **439.399,- / 458.002,-** |
| | **469.808,- / 492.316,-** | **500.740,- / 526.249,-** | **531.673,- / 554.182,-** |
| | **EPRA14DW17 + ETVH16S23E9W7 / ETVX16S23E9W7** | **EPRA16DW17 + ETVH16S23E9W7 / ETVX16S23E9W7** | **EPRA18DW17 + ETVH16S23E9W7 / ETVX16S23E9W7** |
| | **396.205,- / 412.672,-** | **421.768,- / 438.236,-** | **447.333,- / 463.801,-** |
| | **479.408,- / 499.333,-** | **510.340 / 530.266,-** | **541.272,- / 561.199,-** |
| | **EPRA14DW7** | **EPRA16DW7** | **EPRA18DW7** |
| | **225,-** | **225,-** | **225,-** |
| | **272,-** | **272,-** | **272,-** |

Uvedeny ceny pouze nejčastější kombinace tepelných čerpadel. Pro cenovou nabídku s nádrží ECH$_2$O či jednotky s chladivem R410a kontaktujte autorizovaného prodejce Daikin.

# Daikin Altherma 3 M

DAIKIN altherma

BLUEVOLUTION

## Tepelné čerpadlo vzduch–voda
## Teplota vody na výstupu až 60 °C



EDLA09D3W1
EDLA11D3W1
EDLA14DW1
EDLA16DW1
EBLA09D3W1
EBLA11D3W1
EBLA14DW1
EBLA16DW1

A+++ 60°C R-32

| Typ domu a tepelná ztráta | Novostavba / rekonstrukce | | | |
|---|---|---|---|---|
| | do 9 kW | do 11 kW | do 14 kW | do 16 kW |
| Doporučené řešení | Daikin Altherma 3 M vel. 09 | Daikin Altherma 3 M vel. 11 | Daikin Altherma 3 M vel. 14 | Daikin Altherma 3 M vel. 16 |
| Pracovní rozsah TČ | -25 °C | -25 °C | -25 °C | -25 °C |
| Výkon TČ v kW dle EN14511 (A7/W35, A2/W35, A-7/W35) (A7/W55, A2/W55, A-7/W55) | 10,42/8,98/7,89 9,57/9,29/8,49 | 12,31/10,08/9,10 11,46/10,45/9,08 | 13,69/11,10/10,73 12,96/10,75/9,21 | 15,96/12,35/11,15 15,64/10,99/9,67 |
| Sezónní účinnost pro podlahové topení (35°C - dle EN14511 - mírné klima) | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| SCOP 35 °C mírné klima (EBLA/EDLA) | 4,82 / 4,72 | 4,73 / 4,64 | 4,70 / 4,62 | 4,69 / 4,62 |
| Sezónní účinnost pro topení radiátory (55°C - dle EN14511 - mírné klima) | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Max. výstupní teplota vody při -7°C (pouze TČ) | 60 °C | 60 °C | 60 °C | 60 °C |
| Max. výstupní teplota vody při -15 °C (pouze TČ) | 49 °C | 49 °C | 49 °C | 49 °C |
| Hlučnost jednotky Akustický výkon (dB dle EN14825) | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Napájení, dop. jištění | 400 V, 16 A | 400 V, 16 A | 400 V, 16 A | 400 V, 16 A |
| Chladivo / GWP index | R32 / 675 | R32 / 675 | R32 / 675 | R32 / 675 |
| **Venkovní jednotka vytápění + bivalence integrovaná / příslušenství** | **EDLA09D3W1 s el. dohřevem 3 kW** | **EDLA11DW1 + EKLBUHCB6W1 s el. dohřevem 6/9 kW** | **EDLA14DW1 + EKLBUHCB6W1 s el. dohřevem 6/9 kW** | **EDLA16DW17 + EKLBUHCB6W1 s el. dohřevem 6/9 kW** |
| **Ceníková cena pouze vytápění** bez DPH | **196.332,-** | **202.977,- +24.213,-** | **223.882,- + 24.213,-** | **244.786,- + 24.213,-** |
| **Ceníková cena pouze vytápění** s DPH (21 %)* | **237.562,-** | **245.602,- + 29.298,-** | **270.897,- + 29.298,-** | **296.195,- + 29.298,-** |
| **Venkovní jednotka vytápění a chlazení + bivalence integrovaná / příslušenství** | **EBLA09D3W1 s el. dohřevem 3 kW** | **EBLA11DW1 + EKLBUHCB6W1 bivalence 6/9 kW** | **EBLA14DW1 + EKLBUHCB6W1 bivalence 6/9 kW** | **EBLA16DW17 + EKLBUHCB6W1 bivalence 6/9 kW** |
| **Ceníková cena vytápění a chlazení** bez DPH | **211.236,-** | **218.655,- + 24.213,-** | **239.560,- + 24.213,-** | **260.464,- + 24.213,-** |
| **Ceníková cena vytápění a chlazení** s DPH (21 %)* | **255.595,-** | **264.473,- + 29.298,-** | **289.867,- + 29.298,-** | **315.162,- + 29.298,-** |

Uvedeny ceny pouze pro nejčastější kombinace tepelných čerpadel.
* Sazba DPH 21 % může být za splnění všech zákonných předpokladů u některých produktů snížena na sazbu 15 %. Pro více informací kontaktujte prodejce Daikin.

## Připraveno na vzdálenou správu Cloudready



## Snadná aktualizace přes rozhraní Bluetooth:

Důrazně doporučujeme, aby uživatelské rozhraní mělo nainstalovanou nejnovější verzi. K aktualizaci softwaru nebo ke kontrole dostupných aktualizací potřebujete jen mobilní zařízení s aplikací Madoka Assistant. Aplikace je dostupná v obchodech Google Play a App Store.

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

# Zásobník
## na teplou vodu Daikin



## Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli



### Účinnost

› Vysoce kvalitní izolace minimalizuje tepelné ztráty
› Ohřev na účinnou teplotu: z 10 °C na 50 °C za pouhých 60 minut
› Plocha výměníku 1,8 m2 (pro velikost 200, 250, 300)
› Tepelná ztráta pouze 1,6 kWh/den pro vel. 300

### Spolehlivost

› Jednotka může v potřebných intervalech automaticky ohřát vodu na 60 °C, aby se zamezilo riziku množení bakterií
› Zásobník je dodáván **včetně spolehlivého trojcestného ventilu, servopohonu a pomocného el. ohřívače**

| Výrobek | | Typ / obj. č. | Cena CZK | |
|---|---|---|---|---|
|  | **Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 150 l**<br>včetně pomocného ohřívače 3 kW, 1~ 230 V,<br>výška 1 015 mm, průměr 600 mm | EKHWS150D3V3 | bez DPH | **42.645,-** |
| | | | s DPH (21 %)* | **51.600,-** |
| | **Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 180 l**<br>včetně pomocného ohřívače 3 kW, 1~ 230 V,<br>výška 1 175 mm, průměr 600 mm | EKHWS180D3V3 | bez DPH | **43.229,-** |
| | | | s DPH (21 %)* | **52.306,-** |
| | **Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 200 l**<br>včetně pomocného ohřívače 3 kW, 1~ 230 V,<br>výška 1 283 mm, průměr 600 mm | EKHWS200D3V3 | bez DPH | **43.813,-** |
| | | | s DPH (21 %)* | **53.014,-** |
| | **Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 250 l**<br>včetně pomocného ohřívače 3 kW, 1~ 230 V,<br>výška 1 553 mm, průměr 600 mm | EKHWS250D3V3 | bez DPH | **44.397,-** |
| | | | s DPH (21 %)* | **53.721,-** |
| | **Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 300 l**<br>včetně pomocného ohřívače 3 kW, 1~ 230 V,<br>výška 1 763 mm, průměr 600 mm | EKHWS300D3V3 | bez DPH | **44.982,-** |
| | | | s DPH (21 %)* | **54.428,-** |

Pro nacenění zásobníků EKHWP pro kombinaci se solárními panely kontaktujte svého dodavatele zařízení Daikin.
* Sazba DPH 21 % může být za splnění všech zákonných předpokladů u některých produktů snížena na sazbu 15 %. Pro více informací kontaktujte 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 | | **99 % / 1 %** 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. | **97 % / 3 %** 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 (55 °C) ηs (%) - verze s chlazením | | 153 % | 162 % |
| Energetický štítek pro podlahové vytápění (55 °C) | | A+++ | A+++ |
| Max. výstupní teplota vody | | 65 °C | 65 °C |
| Hlučnost jednotky - akutsický výkon - dBA | | 39 | 41 |
| Hlučnost jednotky - akutsický tlak v 1m - dBA | | 27 | 29 |
| **Vnitřní jednotka s 180l nerez. zásobníkem, pouze vytápění / vytápění i chlazení** | | **EGSAH06D9W / EGSAX06D9W** | **EGSAH10D9W / EGSAX10D9W** |
| **Ceníková cena pouze vytápění / vytápění a chlazení** | **bez DPH** | **307.692,- / 311.240,-** | **358.855,- / 368.405,-** |
| | **s DPH (21 %)*** | **372.307,- / 376.600,-** | **434.215,- / 445.770,-** |

# Konvektory HPC pro Daikin Altherma

| Označení | Popis | Výkon kW vytápění (45/40) - max. otáčky | Výkon kW chlazení (7/12 °C) - max. otáčky | Motorový dvojcestný ventil | Ovladač | Popis ovladače | | Cena jednotky | Cena ventilu | Cena ovladače | Cena setu konvektor + ventil + ovladač |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FWXM10ATV3** | Konvektor HPC - Zapuštěný model | 2,21 | 2,12 | EK2VK0 | EKWHCTRL0+ EKWHCTRL1 | nástěnný ovladač s přidruženou PCB | **bez DPH** | **15.033,-** | **3.613,-** | **7.226,-** | **25.872,-** |
| | | | | | | | **s DPH (21 %)*** | **18.190,-** | **4.372,-** | **8.744,-** | **31.305,-** |
| **FWXM15ATV3** | Konvektor HPC - Zapuštěný model | 3,02 | 2,81 | EK2VK0 | EKWHCTRL0+ EKWHCTRL1 | nástěnný ovladač s přidruženou PCB | **bez DPH** | **17.420,-** | **3.613,-** | **7.226,-** | **28.259,-** |
| | | | | | | | **s DPH (21 %)*** | **21.078,-** | **4.372,-** | **8.744,-** | **34.193,-** |
| **FWXM20ATV3** | Konvektor HPC - Zapuštěný model | 3,81 | 3,3 | EK2VK0 | EKWHCTRL0+ EKWHCTRL1 | nástěnný ovladač s přidruženou PCB | **bez DPH** | **19.743,-** | **3.613,-** | **7.226,-** | **30.582,-** |
| | | | | | | | **s DPH (21 %)*** | **23.889,-** | **4.372,-** | **8.744,-** | **37.005,-** |
| **FWXT10ATV3** | Konvektor HPC - Nástěnný model | 1,51 | 1,21 | EKT2VK0 | EKWHCTRL1 | nástěnný ovladač | **bez DPH** | **24.324,-** | **3.776,-** | **3.613,-** | **31.713,-** |
| | | | | | | | **s DPH (21 %)*** | **29.432,-** | **4.569,-** | **4.372,-** | **38.373,-** |
| **FWXT15ATV3** | Konvektor HPC - Nástěnný model | 2,03 | 1,62 | EKT2VK0 | EKWHCTRL1 | nástěnný ovladač | **bez DPH** | **27.292,-** | **3.776,-** | **3.613,-** | **34.680,-** |
| | | | | | | | **s DPH (21 %)*** | **33.023,-** | **4.569,-** | **4.372,-** | **41.963,-** |
| **FWXT20ATV3** | Konvektor HPC - Nástěnný model | 2,62 | 2,12 | EKT2VK0 | EKWHCTRL1 | nástěnný ovladač | **bez DPH** | **30.388,-** | **3.776,-** | **3.613,-** | **37.777,-** |
| | | | | | | | **s DPH (21 %)*** | **31.907,-** | **3.965,-** | **3.794,-** | **39.666,-** |
| **FWXV10ATV3** | Konvektor HPC - Parapetní model | 2,18 | 1,77 | EK2VK0 | EKRTCTRL2 | ovladač na jednotce | **bez DPH** | **20.582,-** | **3.613,-** | **3.188,-** | **27.383,-** |
| | | | | | | | **s DPH (21 %)*** | **24.904,-** | **4.372,-** | **3.857,-** | **33.133,-** |
| **FWXV15ATV3** | Konvektor HPC - Parapetní model | 3,11 | 2,89 | EK2VK0 | EKRTCTRL2 | ovladač na jednotce | **bez DPH** | **23.936,-** | **3.613,-** | **3.188,-** | **30.737,-** |
| | | | | | | | **s DPH (21 %)*** | **28.962,-** | **4.372,-** | **3.857,-** | **37.191,-** |
| **FWXV20ATV3** | Konvektor HPC - Parapetní model | 3,88 | 3,2 | EK2VK0 | EKRTCTRL2 | ovladač na jednotce | **bez DPH** | **32.946,-** | **4.372,-** | **3.858,-** | **41.176,-** |
| | | | | | | | **s DPH (21 %)*** | **39.864,-** | **5.290,-** | **4.668,-** | **49.823,-** |

Více informací o dalším možném příslušenství a variantách konvektorů (pravé, levé připojení atd.) naleznete v katalogu HPC nebo v ceníku vytápění.
* Sazba DPH 21 % může být za splnění všech zákonných předpokladů u některých produktů snížena na sazbu 15 %. Pro více informací kontaktujte prodejce Daikin.



# Daikin Altherma HPC

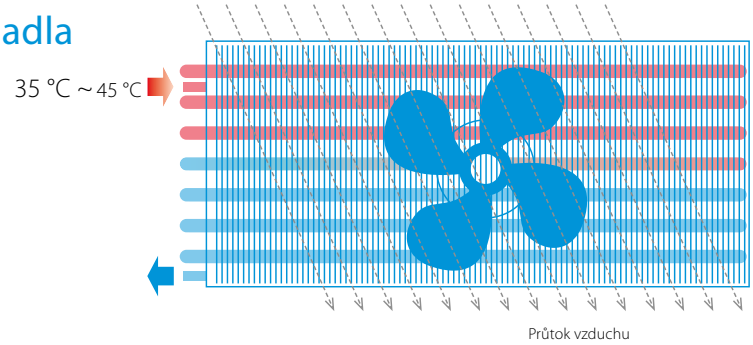
## Konvektory tepelného čerpadla
## Nový přístup ke komfortu

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.

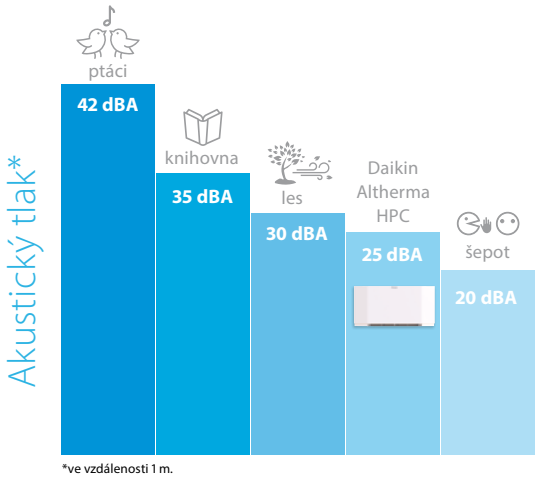
Konvektor tepelného čerpadla vytvoří v místnosti stejnou teplotu jako tradiční radiátor, ale při nižší teplotě vody, a z dlouhodobého hlediska přispívá k úspoře přímých nákladů uživatelů.




› 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



# Služby Daikin




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.

## Optimalizace a inovace

24/7 Inteligentní monitoring na dálku

Inovace/ optimalizace

## Udržujte instalaci v nejlepším stavu

Balíčky služeb

Podpora při instalaci

Uvedení do provozu

## Součásti a opravy

Náhradní součásti

Opravy



## 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**

| Popis | Číslo materiálu | Cena Kč |
|---|---|---|
| Geotermální tepelné čerpadlo – uvedení do provozu včetně dopravy a založení evidenční knihy chladiv | CE.S_COM_GROUND | **na vyžádání** |
| 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_HPSPLIT | |
| 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 | |

# 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 $CO_2$
- 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 autorzovaných 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 | **3.710 Kč / prohlídka (cena obsahuje dopravu a roční evidenční kontrolu chladiv)**<br>**4.489 Kč s 21 % DPH / prohlídka (cena obsahuje dopravu a roční evidenční kontrolu chladiv)** |
| Preventivní údržba vysokoteplotního tepelného čerpadla | |
| Preventivní údržba nízkoteplotního tepelného čerpadla monoblok | |
| Preventivní údržba nízkoteplotního tepelného čerpadla split | |
| Preventivní údržba hybridního tepelného čerpadla | |

**záruka 7 let**

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.

DAIKIN



**Vyřízení dotace ZDARMA**

# Teplo i dotace

# čerpejte s námi

## Pořiďte si tepelné čerpadlo a snižte své účty za energie.

Tepelné čerpadlo je spolehlivý zdroj vytápění i ohřevu teplé vody i při -25 °C. Úsporné a ekologické: 75 – 80 % energie pro svůj provoz získává z okolního prostředí. Vhodné pro novostavby i rekonstrukce.

### O vše se postaráme

› Pomůžeme vám s **výběrem vhodného zařízení**
› Zjistíme, zda máte nárok na **dotaci** a **vyřídíme ji za vás zdarma**
› Zajistíme **profesionální montáž a servisní služby**
› Dáme vám **záruku 7 let** na celé čerpadlo.

**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:

CE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Společnost Daikin Europe N.V. se podílí na programu Eurovent pro certifikaci jednotek fan coil a systémů s proměnným průtokem chladiva. Zkontrolujte platnost certifikátu na adrese: www.eurovent-certification.com

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 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. výslovně odmítá jakoukoliv zodpovědnost za jakékoliv přímé či nepřímé škody v nejširším 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.

Katalog a ceník | červenec 2022
Vyhrazujeme si právo na chyby tisku a změny modelu.