

Daikin Altherma 3 R

Produktový katalog 2021



Nízkoteplotní tepelné čerpadlo vzduch-voda
První vysokovýkonné tepelné čerpadlo
Split na světě s chladičem R-32

THE POWER PACT

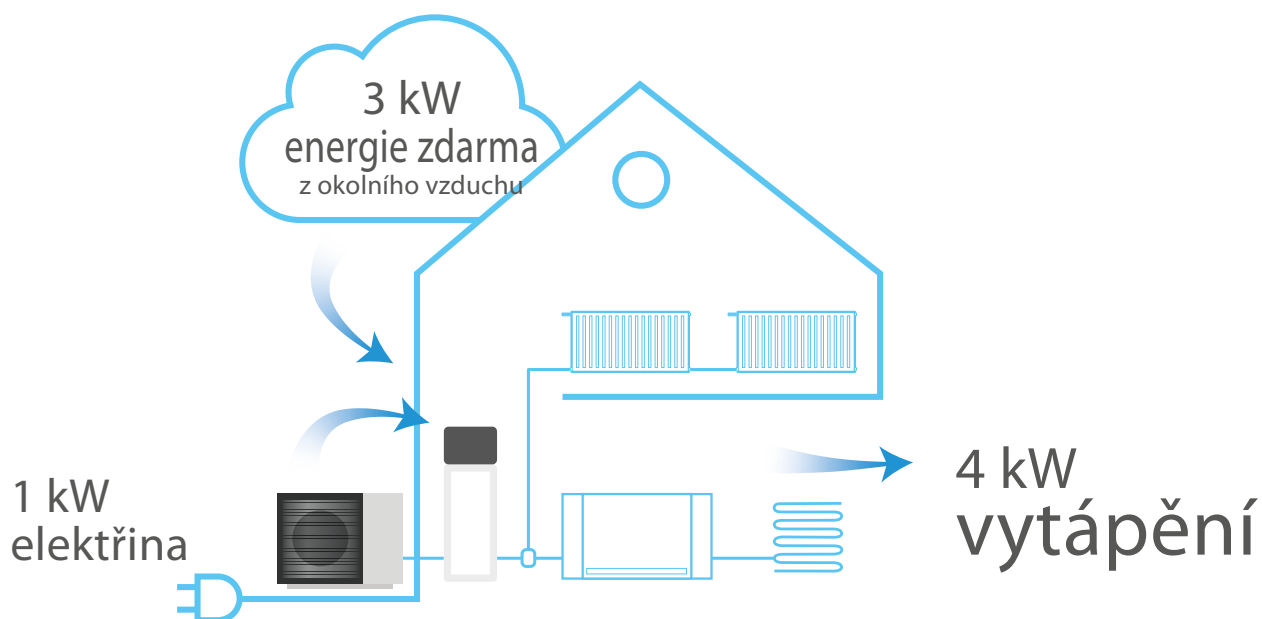


Řada ERLA-D

Proč si vybrat tepelné čerpadlo vzduch-voda Daikin Altherma?

Jak to funguje?

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



Nejvyšší energetický štítek

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



Vylepšený kompaktní design

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.

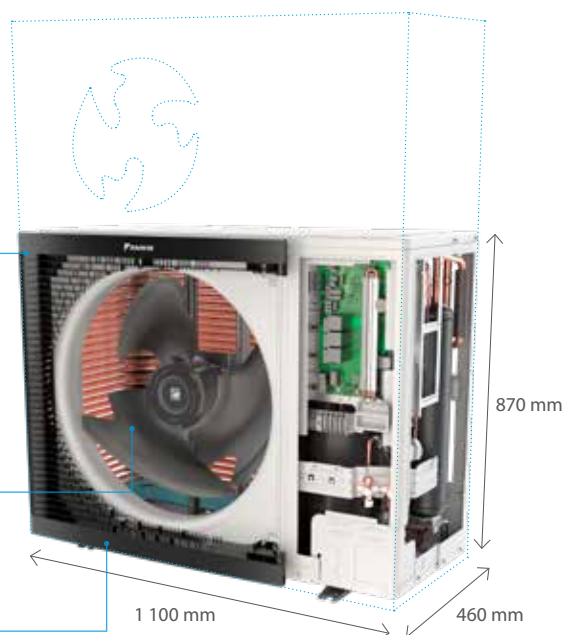
Jeden ventilátor pro vysokovýkonné jednotky

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.

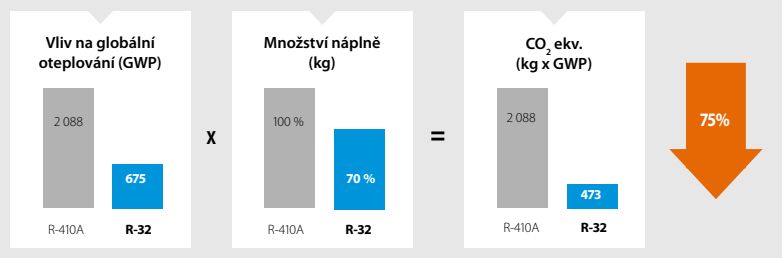


Podívejte se na vylepšenou kompaktnost!

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 CO₂. Chladivo R-32 umožňuje snadnou recyklaci a opakované použití a představuje dokonalé řešení pro splnění nových cílů Evropské unie pro emise CO₂.

Menší dopady na životní prostředí: CO₂ ekv. sniženo o více než 75 %
 > GWP: R-410A: 2 088 > R-32: 675
 > O 30 % menší náplň chladiva



R-32 BLUEEVOLUTION



Vylepšený
design



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!

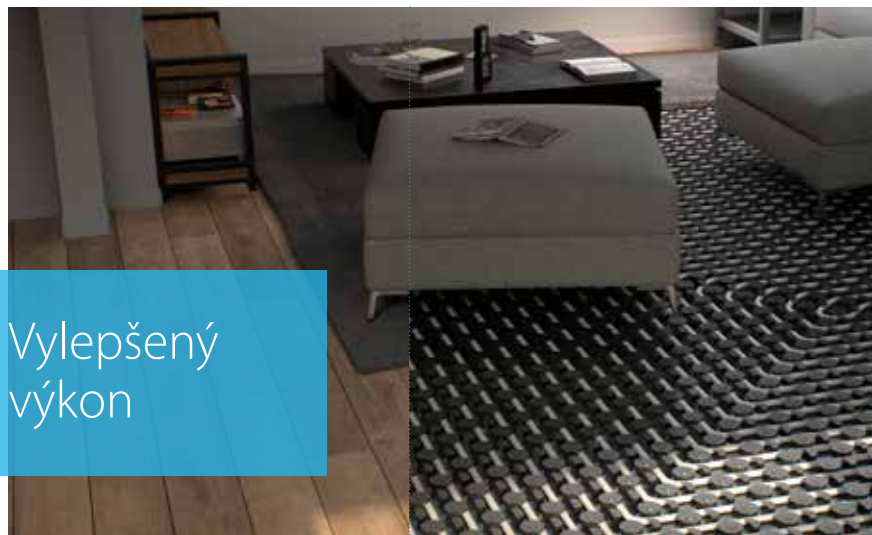
Diskrétnost a pohoda

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!





Vylepšený
výkon

Podlahové vytápění



Konvektor pro tepelné čerpadlo

Komfort po celý rok

Daikin Altherma 3 R zajišťuje jak efektivní vytápění prostoru, tak i ohřev užitkové vody.

S teplotou vody na výstupu až 60 °C při venkovní teplotě -7 °C je tato jednotka určena pro novostavby. Provoz jednotky je zajištěn až do venkovní teploty -25 °C.

Jako nízkoteplotní tepelné čerpadlo je obzvláště účinné s nízkoteplotními topnými tělesy, jako je podlahové vytápění a konvektory pro tepelná čerpadla, které jsou k dispozici v celkovém řešení Daikin.

První na světě ve své kategorii

Daikin Altherma 3 R je skutečně první vysokovýkonné Split tepelné čerpadlo s chladivem R-32 na světě, které kromě vytápění také chladí!

Jednotka obsahuje patentovaný deskový výměník tepla, čímž se společnost Daikin opět stala lídrem v oblasti tepelných čerpadel.



Podívejte se na
vylepšený výkon!



Kompletní nabídka Daikin Altherma 3 R

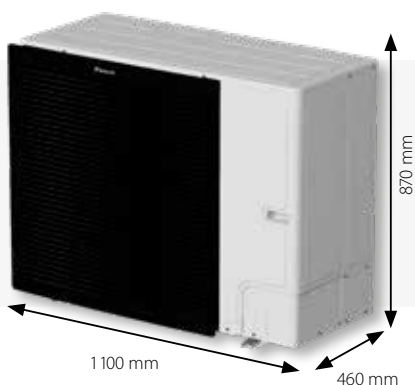
- ✓ Vytápění prostoru
- ✓ Chlazení prostoru
- ✓ Teplá užitková voda
- ✓ Ovládání hlasem a prostřednictvím aplikace
- ✓ Flexibilní výběr topného tělesa
- ✓ Klid po celý rok

Jedno řešení, více kombinací

Řadu Daikin Altherma 3 R lze kombinovat se třemi různými vnitřními jednotkami pro připojení k venkovní jednotce, které nabízejí specifické funkce pro vytápění, chlazení a ohřev teplé vody ve vaší domácnosti.

Venkovní jednotka

Venkovní jednotka je dostupná ve 3 výkonových třídách: 11–14–16 kW.



Model s integrovaným ohřevem vody s nerezovým zásobníkem

Kompaktní jednotka s malým půdorysem 595 x 634 mm. Tato jednotka je vybavena zásobníkem o objemu 180 nebo 230 litrů, který odpovídá požadavkům na ohřev vody pro domácnost. Můžete si zvolit také funkci chlazení nebo dvouzónové řešení.



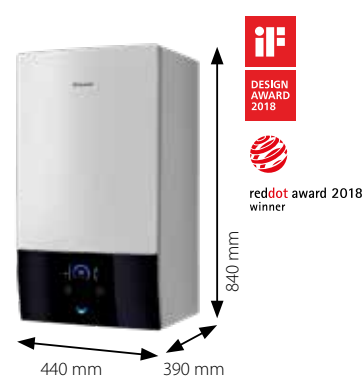
Model s integrovaným zásobníkem na teplou vodu ECH₂O

Jednotka ECH₂O je vybavena zásobníkem na teplou vodu o objemu 300 nebo 500 litrů, který lze připojit k tepelným solárním panelům. Můžete si zvolit také funkci chlazení.



Nástěnný model

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



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

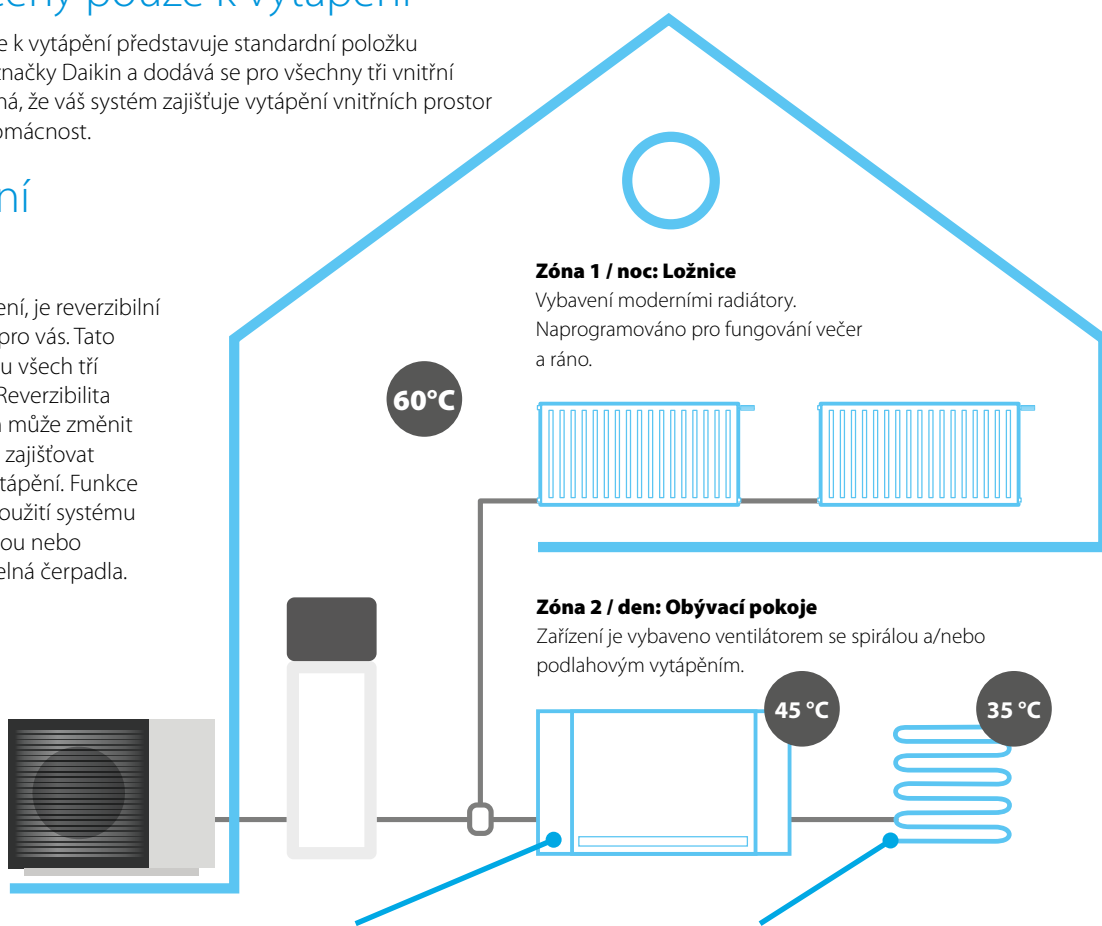
Vyberte si ze „tří výhod“ značky Daikin funkci, která nejlépe vyhovuje vašim potřebám. Vnitřní jednotky jsou dodávány ve 3 možných verzích: pouze pro vytápění, reverzibilní a dvouzónové, a poskytují vám tak příležitost, abyste si topný systém Daikin upravili podle svých požadavků.

+ Model určený pouze k vytápění

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

+ Reverzibilní model

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



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

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

+ Dvouzónový model

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

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

Aplikace Onecta, nyní k dispozici s hlasovým ovládáním

Ovládejte svůj systém
vytápění z chytrého
telefonu.

Hlasové ovládání

Pro ještě větší komfort a jednoduchost nabízí aplikace Onecta nyní hlasové ovládání. Tato funkce omezuje počet nutných kliknutí, a umožňuje tak ovládání jednotek rychleji než kdykoli předtím. Vícefunkční a vícejazyčné hlasové ovládání se dobře spáruje s jakýmkoli chytrým zařízením včetně Google Assistant a Amazon Alexa.

Plán

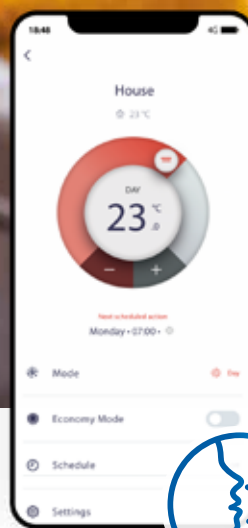
Nastavte program, který popisuje, kdy má systém pracovat, a vytvořte si až šest akcí denně.

Ovládání

Přizpůsobte si systém tak, aby vyhovoval vašemu životnímu stylu a celoročním nárokům na úroveň pohodlí.

Monitorování

Získejte podrobný přehled o tom, jak systém funguje a kolik energie spotřebovává.



onecta

Naskenujte si tento QR
kód a stáhněte si aplikaci



Dostupnost funkcí závisí na typu systému, konfiguraci a provozním režimu. Funkce aplikace jsou k dispozici, pouze pokud má systém Daikin i aplikace spolehlivé připojení k internetu.



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

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

ECPCS21-740



Tato publikace je určena pouze pro informaci a nepředstavuje závaznou nabídku společnosti Daikin Europe N.V. Společnost Daikin Europe N.V. sestavila obsah této publikace podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné výslovné ani odvozené záruky za úplnost, přesnost, spolehlivost či vhodnost pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Společnost Daikin Europe N.V. výslovně odmítá jakoukoliv zodpovědnost za jakékoliv přímé či nepřímé škody v nejširším slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití nebo interpretace této publikace nebo by se k ní mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.

Vytisknuto na bezchlórovém papíru.