



# Komfort počas celého roka

Optimálne riešenia na vykurovanie a chladenie pre váš domov



**Prečo si vybrať Daikin?** 3

Tepelné čerpadlá 4

Od obnoviteľných po spaľovacie technológie 6

Vždy pod kontrolou 8

Ktorý systém by ste si mali vybrať? 11

Tepelné čerpadlo typu vzduch-vzduch Daikin 12

Ururu Sarara 14

Stylish 16

Daikin Emura 18

Perfera 20

Multi splitové Daikin riešenia 22

Nízkotepelný systém Daikin Altherma 3 R/H 24

Vysokotepelný split Daikin Altherma 3 H HT 26

Tepelné čerpadlo Daikin Altherma R Hybrid 28

Tepelné čerpadlo Daikin Altherma H Hybrid 30

Tepelné čerpadlo využívajúce energiu 32

podzemných zdrojov Daikin Altherma 3 GEO 32

Tepelné čerpadlo na prípravu teplej pitnej 34

vody Daikin Altherma R HW 34

Prečo si vybrať kotol Daikin? 36

Daikin, váš príspevok životnému prostrediu 40

Bez ohľadu na veľkosť vášho domu, či máte novostavbu alebo rekonštruujete, máme pre vás systémy, ktoré vám zabezpečia ideálnu klímu. Realizačná firma certifikovaná spoločnosťou Daikin vám odporučí vykurovací systém s najdlhšou životnosťou a najnižšími prevádzkovými nákladmi. Poradí vám aj systém s najlepšou kombináciou komfortu a environmentálnej zodpovednosti. V tejto brožúre nájdete informácie o tepelnom čerpadle - najúčinnnejšom systéme pre vnútorný komfort. Táto špičková technológia vám poskytne požadovanú vnútornú klímu s minimálnym dopadom na životné prostredie.



# Prečo si vybrať Daikin?



## Komfort

- ✓ Ponúkame **široký sortiment produktov** a vždy poskytneme ideálne riešenie pre váš domov
- ✓ Naše jednotky vytvárajú komfortnú vnútornú klímu **bez neprijemného hluku**

## Ovládanie

- ✓ Naše zariadenia môžete ovládať odkiaľkoľvek cez jednoduchú aplikáciu na vašom **smartfóne** alebo diaľkovým ovládačom

## Energetická účinnosť

- ✓ Sme **zodpovednou spoločnosťou, ktorá chráni životné prostredie** a zameriavame sa na to, aby sme boli súčasťou zdravého ekosystému
- ✓ Preto sú všetky naše produkty navrhnuté tak, aby **fungovali s vysokou účinnosťou** počas celého roka
- ✓ Nízka spotreba energie našich produktov znamená pre vás **nižšie účty za energiu** a dosiahnutie najvyšších úrovní energetickej účinnosti 
- ✓ Naše tepelné čerpadlá spĺňajú najprísnejšie európske normy na meranie energetickej účinnosti, známej tiež ako **sezónna účinnosť** 

## Spoľahlivosť

- ✓ Naše produkty sú známe svojou spoľahlivosťou, rovnako ako Daikin **servis**



# Tepelné čerpadlá - riešenie pre tých, ktorí myslia na budúcnosť

Tepelné čerpadlo je systém určený na získavanie a prepravu tepla, ktorý vám umožňuje udržiavať stálu vnútornú teplotu počas celého roka. Tepelné čerpadlá Daikin Altherma sa vám postarajú aj o prípravu teplej pitnej vody.

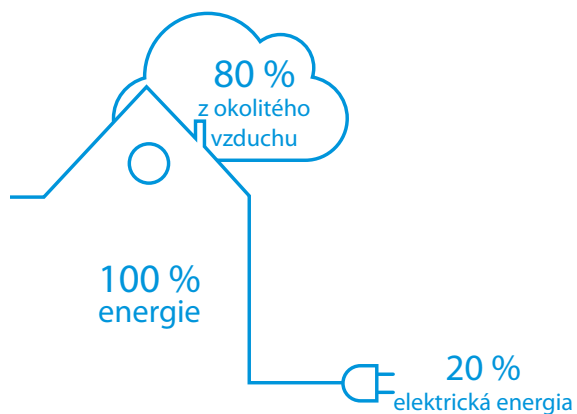
## Obnoviteľný zdroj

### Režim vykurovania

Tepelné čerpadlá získavajú teplo z vonkajšieho prostredia aj v chladnom počasí. Využívajú elektrický kompresor a sú mimoriadne účinné pri vykurovaní bytu alebo domu. Tepelné čerpadlá Daikin sú tiché, nenápadné a využívajú najmodernejšiu technológiu, ktorá udržiava čo najnižšie účty za energiu. Pomocou tepelného čerpadla Daikin pochádza až 80% spotrebovanej energie na vykurovanie vášho domu z vonkajšieho prostredia – bezplatného a obnoviteľného zdroja!

### Režim chladenia

Pri chladení funguje systém opačne a využíva teplo získané z vnútorného prostredia.

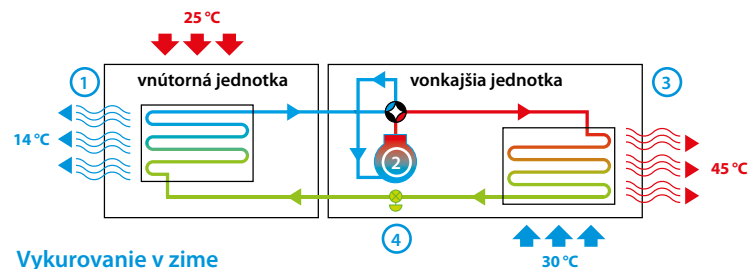


## Nepretržitý cyklus

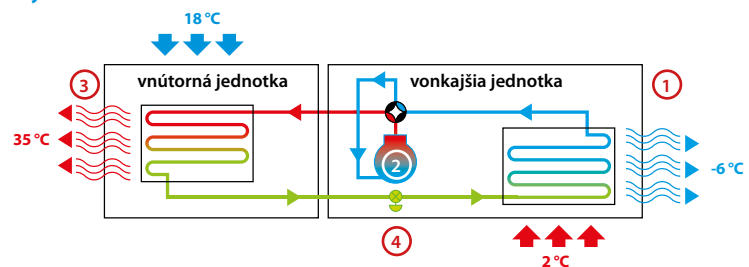
Cyklus chladiva je procesom prenosu tepla zvnútra a vonku domu.

- › Výparník mení chladivo z kvapaliny na plyn na získanie tepla z vonkajšieho vzduchu.
- › Elektrický kompresor potom skondenzuje plyn, ktorý zvýši svoju teplotu.
- › Kondenzátor umožňuje pred návratom chladiva do kvapalného stavu preniesť jeho teplo do systému vykurovania.
- › Expanzný ventil znižuje tlak chladiva, čím sa spúšťa nový cyklus.

### Chladienie v lete



### Vykurovanie v zime





## 1. Vykurovanie

V zimnom období zachytáva chladivo cirkulujúce v systéme teplo z vonkajšieho prostredia a prenáša ho do vykurovacieho systému.

## 2. Príprava teplej pitnej vody

Niektoré tepelné čerpadlá, ako Daikin Altherma, umožňujú celoročné využívanie prípravy teplej pitnej vody v celom dome!

## 3. Chladenie

Počas leta funguje systém opačne: chladivo v systémovom okruhu absorbuje teplo z miestnosti a vypúšťa ho všetko von.

## 4. Prepojenie

Vždy pod kontrolou – ovládajte svoju vnútornú klímu kdekoľvek a kedykoľvek pomocou smartfónu.

# Od obnoviteľných po spaľovacie technológie

Vďaka špičkovej technológii dokáže Daikin ponúknuť vždy tie najúčinnnejšie produkty v každom segmente

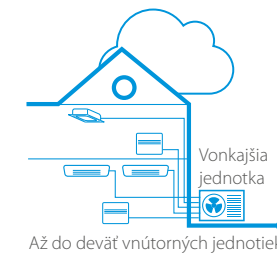
## 1. Tepelné čerpadlo typu vzduch-vzduch

Tepelné čerpadlo vzduch-vzduch získava teplo z vonkajšieho prostredia a potom ho vypúšťa ako teplý vzduch do obytného priestoru. Počas leta je tento proces obrátený: teplo zvnútra sa vypúšťa a prenáša von. Tento systém zaručuje stálu teplotu počas celého roka.

Podrobnejšie informácie nájdete na strane 12.



**Párová kombinácia:** systém pre jeden priestor, kde je jedna vnútorná jednotka pripojená k jednej vonkajšej jednotke.

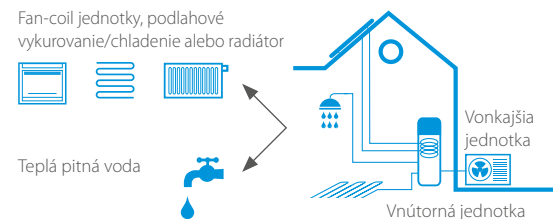


**Kombinácia viacerých jednotiek:** základný systém je rovnaký ako pri párovej kombinácii. Jediným rozdielom je možnosť pripojiť až 9 vnútorných jednotiek k 1 vonkajšej jednotke. Ak sa zmenia vaše potreby, zmení sa aj systém. Ďalšie vnútorné jednotky je možné nainštalovať aj postupne.

## 2. Tepelné čerpadlá typu vzduch-voda

Aj tepelné čerpadlo typu vzduch-voda získava teplo z vonkajšieho vzduchu. Tento systém prenáša teplo do vnútra cez vodný okruh. Tepelné čerpadlo vzduch-voda umožňuje aj prípravu teplej pitnej vody a v lete ho môžeme využívať na chladenie. Tento systém ponúka stabilnú teplotu v miestnosti počas celého roka.

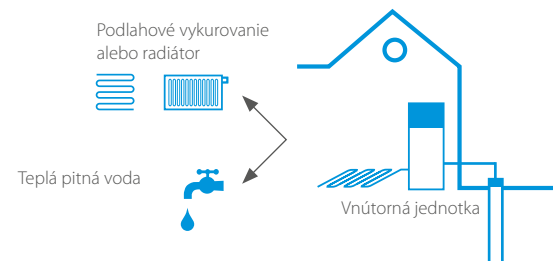
Podrobnejšie informácie nájdete na strane 24.



## 3. Podzemný zdroj-voda – geotermálne tepelné čerpadlo

Tepelné čerpadlo typu podzemný zdroj-voda získava teplo z podzemných zdrojov. Princíp geotermiky pozostáva zo získavania tepla z podzemných zdrojov a jeho premenou na teplo pre vykurovanie domu. Výhodou geotermiky je, že získaná energia nezávisí od slnka ani vetra a je najstálejšia.

Podrobnejšie informácie nájdete na strane 32.



#### 4. Hybridné tepelné čerpadlo

Hybridné tepelné čerpadlo kombinuje technológiu tepelného čerpadla vzduch-voda s technológiou kondenzačného kotla vyhľadávajúcim optimálneho hospodárenia v závislosti od konkrétnych prevádzkových podmienok.

**Hybrid Multi:** Hybrid Multi je kombinácia multi-split systému a hybridného tepelného čerpadla a je to kompletne riešenie na kombináciu klimatizácie a prípravy teplej pitnej vody. Hybrid Multi systém, kompatibilný s našim sortimentom Split jednotiek, radiátorov a podlahového vykurovania je inteligentným riešením na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej pitnej vody pre komfortnú klímu počas celého roka.

Podrobnejšie informácie nájdete na strane 28.

NOVÉ

#### 5. Kondenzačný kotol

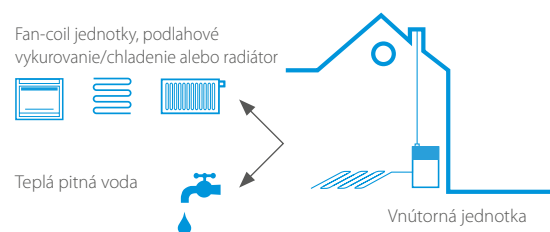
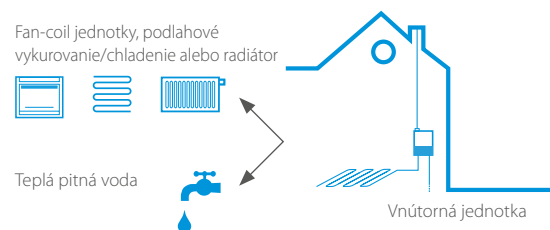
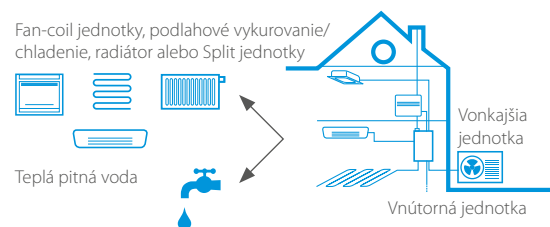
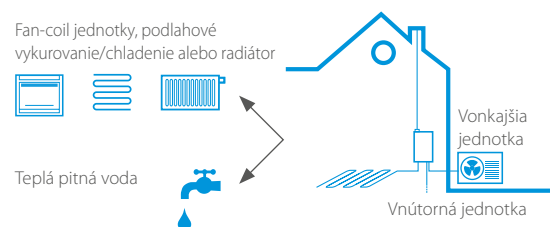
Kondenzačný kotol vytvára teplo spaľovaním plynu. Na maximálny účinok spaľovania sa rekuperuje teplo z vodných výparov vytváraných spalinami, ktoré sa používajú na predhrievanie privádzanej vody, čím sa znižuje spotreba energie.

Podrobnejšie informácie nájdete na strane 36.

#### NOVÉ 6. Olejový kondenzačný kotol

Olejový kondenzačný kotol vytvára teplo spaľovaním oleja. Na maximálny účinok spaľovania sa rekuperuje teplo z vodných výparov vytváraných spalinami, ktoré sa používajú na predhrievanie privádzanej vody, čím sa znižuje spotreba energie.

Podrobnejšie informácie nájdete na strane 37.



# Vždy pod kontrolou

Ovládajte svoju vnútornú klímu kdekoľvek a kedykoľvek

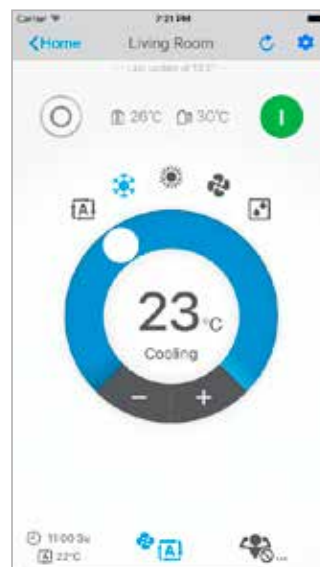
## Online ovládač Daikin

Jednoducho pripojte svoju jednotku k sieti Wi-Fi a stiahnite si aplikáciu na ovládanie termostatu, plánov nastavenej teploty a kontrolu spotreby energie. Daikin online ovládač, ktorý je kompatibilný s našim sortimentom Split jednotiek a vykurovacích riešení, je ideálny na ovládanie klímy počas celého roka.



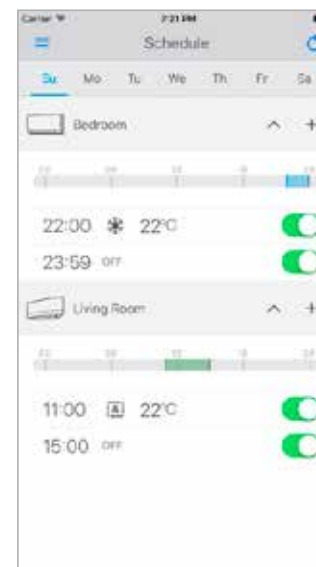
### Váš domov

Na tejto obrazovke nájdete prehľad všetkých miestností a jednotiek vo vašom domove. Tu máte prístup ku všetkým funkciám a môžete centrálné ovládať až 50 jednotiek naraz.



### Jednotlivé miestnosti

Nastavte teplotu, prevádzkový režim, čistenie vzduchu a ventilátory pre jednotlivé miestnosti interaktívnym termostatom.



### Časovač

Vytvorte rôzne plány až so 6 akciami denne na 7 dní a aktivujte konkrétne prevádzkové režimy.



### Využívanie energie

Ikony vám pomôžu rozpoznať miesta, kde môžete ušetriť.



# Daikin Residential Controller

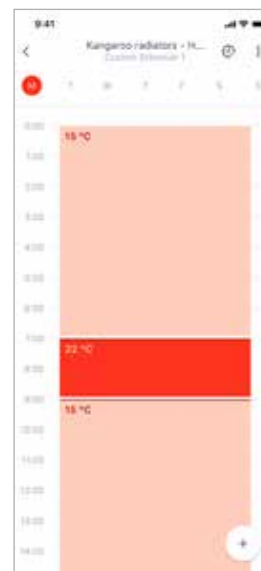
S aplikáciou Daikin Residential Controller môžete ovládať a monitorovať, kedykoľvek a odkiaľkoľvek, stav svojho vykurovacieho systému. Táto aplikácia umožňuje (\*):



Ovládanie



Plánovanie



Monitorovanie



Identifikovanie



## Monitorovanie

- Stav systému
- › Teplota v miestnosti
- › Požadovaná teplota v miestnosti
- › Prevádzkový režim

Grafy o spotrebe energie (deň, týždeň, mesiac)

## Plánovanie

- Naplánujte si teplotu v miestnosti a prevádzkový režim až so 6 činnosťami za deň na 7 dní
- › Aktivácia **režimu dovolenky**
- › Zobrazenie intuitívneho režimu

## Ovládanie

- Prevádzkový režim
- › Zmena požadovanej teploty v miestnosti
- › Zmena požadovanej teploty ohrevu teplej pitnej vody
- › Výkonný režim (rýchly ohrev teplej pitnej vody)

\*Dostupnosť funkcií závisí od typu systému, konfigurácie a prevádzkového režimu. Funkcie aplikácie sú dostupné len vtedy, keď sú systém Daikin aj aplikácia pripojené k internetu.



# Sortiment **BLUEEVOLUTION**

Myslíme na budúcnosť

Od roku 2025 bude európska smernica F-plyn predpisovať používanie chladív s GWP (Global Warming Potential - potenciál pre globálne otepľovanie) pod 750 pre všetky párové klimatizačné systémy Split s náplňou chladiva do 3 kg. Chladivo R-410A (GWP 2087,5) bude aj naďalej dostupné pre iné aplikácie a údržbu.

Daikin prvýkrát uviedla chladivo R-32 na trh v roku 2012. Je veľmi atraktívne vďaka nízkej hodnote GWP 675, konkurencieschopnej energetickej účinnosti a cenovej dostupnosti. Od roku 2016 ponúka Daikin unikátny sortiment Bluevolution Split a multi jednotiek, ktoré ako býva u Daikinu zvykom, stanovujú štandard pre rezidenčné klimatizačné jednotky. Inteligentný a nový dizajn kombinuje špičkovú účinnosť a dokonalý komfort.

# Ktorý systém by ste si mali vybrať?

## Aké je pre vás najlepšie riešenie?

- › Najlepšie riešenie pre vás je také, ktoré dokonale spĺňa vaše požiadavky a je konkrétne určené pre váš dom
- › Či už staviate novostavbu alebo rekonštruujete starú farmu, Daikin ponúka konkrétne riešenia, ktoré podľa veľkosti a rozloženia optimalizujú účinnosť
- › Všetko je možné kombináciou vykurovania, chladenia, prípravy teplej pitnej vody s alebo bez solárnej energie
- › Realizačná firma s Daikin certifikáciou vám pomôže pri správnom výbere

## Pre novostavby alebo veľké rekonštrukcie

### 1. Chcete určitý priestor rýchlo vykúriť alebo schladiť

Spoločnosť Daikin odporúča:

na vykurovanie a chladenie: **Tepelné čerpadlo typu vzduch-vzduch Daikin** (strana 12)

na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej pitnej vody: **Tepelné čerpadlo Daikin Altherma Hybrid + multi** (strana 28)

### 2. Chcete podlahové vykurovanie alebo nízкотеплотné radiátory/konvektory

Spoločnosť Daikin odporúča:

na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej pitnej vody: **Nízкотеплотný systém Daikin Altherma** (strana 24)

na vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody: **Tepelné čerpadlo využívajúce energiu podzemných zdrojov Daikin Altherma** (strana 32)

## Pre náhradu alebo optimalizáciu existujúceho systému

### 1. Chcete určitý priestor rýchlo vykúriť alebo schladiť

Spoločnosť Daikin odporúča:

na vykurovanie a chladenie: **Tepelné čerpadlo typu vzduch-vzduch Daikin** (strana 12)

na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej pitnej vody: **Tepelné čerpadlo Daikin Altherma Hybrid + multi** (strana 28)

### 2. Chcete vymeniť vykurovací olejový kotol, ale chcete si ponechať existujúce radiátory

Spoločnosť Daikin odporúča:

na vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody: **Vysokotepelný systém Daikin Altherma** (strana 26)

**alebo Tepelné čerpadlo využívajúce energiu podzemných zdrojov Daikin Altherma** (strana 32)

### 3. Chcete vymeniť plynový kotol, ale chcete si ponechať existujúce radiátory

Spoločnosť Daikin odporúča:

na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej pitnej vody: **Tepelné čerpadlo Daikin Altherma Hybrid** (strana 28)

na vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody: **Plynový kondenzačný kotol Daikin** (strana 36)

### 4. Chcete len teplú pitnú vodu

Spoločnosť Daikin odporúča:

na prípravu teplej pitnej vody: **Tepelné čerpadlo na prípravu teplej pitnej vody Daikin** (strana 34)

# Tepelné čerpadlá typu vzduch-vzduch Daikin

Nový zmysel klimatizácie: získajte dokonalý komfort s našimi štýlovými jednotkami, širokým sortimentom modelov a jednoduchým ovládaním cez aplikáciu



## Ururu Sarara – najlepšia z najlepších

Nová úroveň dômyselnosti v klimatizácii – má päť spôsobov úpravy vzduchu na vytvorenie dokonalého komfortu.



## Stylish – kde sa inovácia stretáva s kreativitou

Jednotka Stylish, dostupná v bielej, striebornej, čiernej a akácievej, spája vynikajúci dizajn a technológiu, aby ponúkla oceňované klimatizačné riešenie pre každý interiér.

**Prevádzkový rozsah až do -25°C**



## Daikin Emura – prepracované funkcie aj tvar

Ocenený európsky dizajn s dvoma elegantnými povrchovými úpravami v striebornej a antracitovej alebo snehobielej matnej farbe.



## Perfera – atraktívny dizajn s ideálnou kvalitou vnútorného vzduchu

Vylepšený dizajn jednotky Perfera ponúka vyššiu energetickú účinnosť a nižšie prevádzkové náklady.

**Prevádzkový rozsah až do -25°C**



## Neviditeľná kanálová jednotka

S kanálovou jednotkou sú veci čistejšie a bez zbytočnosti. Je dostatočne kompaktná, aby sa vošla do každého interiéru a je možné ju nenápadne nainštalovať, aby boli viditeľné len nasávacie a vyfukovacie otvory.



## Parapetná jednotka

Táto jednotka je dostatočne nízka na inštaláciu pod parapetom okna, oproti stene alebo na zapustenú inštaláciu. Je mimoriadne tichá a účinne rozptyľuje vzduch a teplotu vo miestnosti.

**Prevádzkový rozsah až do -25°C**





# Ururu Sarara

Najlepšia z najlepších



**Ururu**  
**Sarara**

## Prečo si vybrať Ururu Sarara?

Systém Daikin Ururu Sarara prináša do klimatizácie novú úroveň sofistikovaného ovládania. Má päť spôsobov čistenia vzduchu na vytvorenie dokonalého komfortu. Okrem toho, rad Ururu Sarara má triedu A+++ pre SEER a SCOP vďaka svojmu energeticky účinnému kompresoru a výmenníku tepla. Za svoju inovatívnu technológiu aj dizajn bol v roku 2013 ocenený prestížnou cenou Red Dot. Ururu Sarara sa jednoducho ovláda pomocou aplikácie v smartfóne alebo diaľkovým ovládačom s jednoduchým ovládaním.

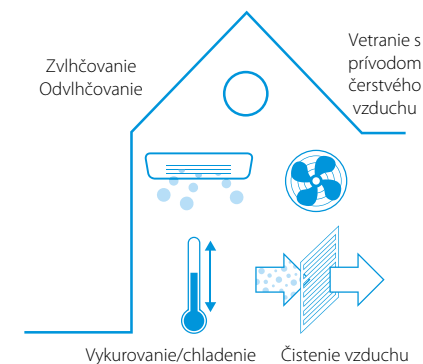


reddot design award  
winner 2013

## ✓ Komfort

### 5 spôsobov úpravy vzduchu

1. Vykurovanie aj chladenie v jednej jednotke pre celoročný komfort s najvyššou dostupnou energetickou triedou
2. Funkcia **Ururu** dopĺňa v zime vlhkosť do vzduchu, aby udržala komfortný pocit bez nepotrebného vykurovania
3. Funkcia **Sarara** v lete odoberá nadmernú vlhkosť a zároveň udržiava rovnomernú teplotu, čím eliminuje potrebu ďalšieho chladenia
4. Vetranie – čerstvý vzduch aj pri zatvorených oknách
5. Čistenie vzduchu a automatické čistenie filtra pre neustále čistý vzduch bez alergénov





## Vetranie a čistenie vzduchu

Na rozdiel od bežnej klimatizačnej jednotky prináša systém Ururu Sarara čerstvý upravený vzduch do miestnosti s požadovanou teplotou a bez tepelnej straty. Samočistiaci filter jednotky zachytáva zo vzduchu nečistoty a prachové častice, čím nielenže udržuje vzduch čistým, ale tiež pomáha udržiavať maximálnu účinnosť jednotky Ururu Sarara. Flash Streamer používa elektróny na spustenie chemických reakcií s molekulami vzduchu a tým rozkladá alergény, ako sú peľ a plesne, a rozkladá pachy, čím poskytuje lepší a čistejší vzduch.



Flash Streamer používa elektróny na spustenie chemických reakcií s molekulami vzduchu a tým rozkladá alergény, ako sú peľ a plesne, a rozkladá pachy, čím poskytuje lepší a čistejší vzduch

Predfilter zachytáva prach



Deodorizačný titániu apatitový filter rozkladá pachy, napríklad z tabakových výrobkov a domácich zvierat

## ✓ Energetická účinnosť

Až do triedy  
**A+++**  
pri chlazení

Až do triedy  
**A+++**  
pri vykurovaní

## ✓ Spoľahlivosť

### BLUEVOLUTION

Vyššia energetická účinnosť a nižší dopad na životné prostredie s chladivom R-32

# Stylish

Vytvorená pre komfort

stylish

V súčasnosti väčšina zákazníkov hľadá klimatizačný systém, ktorý kombinuje to najlepšie z výkonu a dizajnu. Jednotka Daikin Stylish vyvažuje funkčnosť s estetickým vzhľadom a vytvára tak inovatívny produkt, ktorý sa hodí do každého interiéru.

## Prečo si vybrať jednotku Stylish?

Jednotka Stylish spája vynikajúci dizajn a technológiu, aby ponúkla kompletne klimatizačné riešenie pre každý interiéru. S rozmerom len 189 mm je Stylish najtenšou jednotkou na trhu v dizajnovom segmente nástenných jednotiek a využíva inovatívne funkcie na dosiahnutie toho najlepšieho v komforte energetickej účinnosti, spoľahlivosti a ovládaní.



reddot design award  
winner 2018



GOOD DESIGN  
AWARD 2017



DESIGN  
AWARD  
2018

## Dizajn

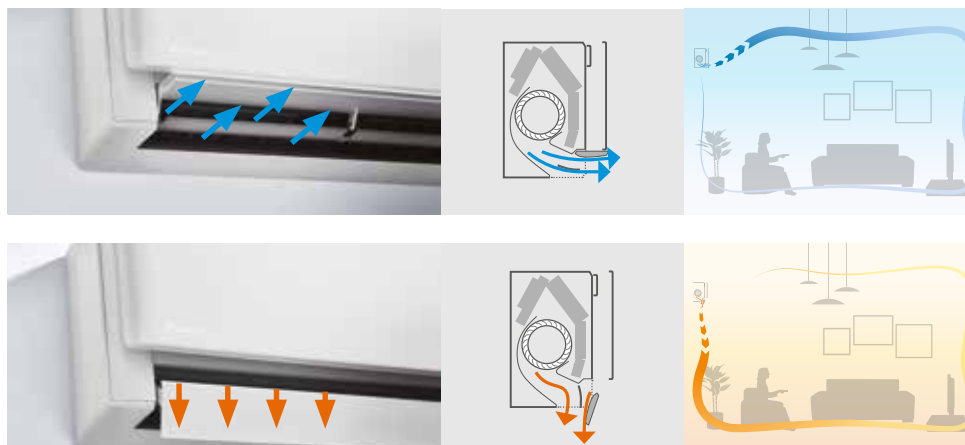
### Ocenený dizajn

Jednotka Stylish, inšpirovaná svojimi predchodcami jednotkami Daikin Emura a Ururu Sarara, získala ocenenia Good Design Award a iF Award za svoj inovatívny dizajn a funkcie. Nimi bola ocenená aj schopnosť jednotky Stylish určovať nové štandardy komfortu a energetickej účinnosti v odvetví HVAC-R.

### Výhody dizajnu jednotky Stylish

- › Používatelia si môžu vybrať zo štyroch rôznych farieb: bielej, striebornej, čiernej a akácievej
- › Zaoblené rohy vytvárajú nenápadný dizajn, ktorý šetrí priestor
- › Úzke rozmery z nej robia najkompaktnejšiu jednotku na trhu





## ✓ Komfort

### Inteligentný a účinný dizajn

- › Coanda efekt optimalizuje rozloženie teploty v miestnosti
- › Vylepšený ventilátor ponúka vysokú účinnosť a nízku hlučnosť až do 19 dBA
- › Flash Streamer používa elektróny na spustenie chemických reakcií s molekulami vzduchu a tým rozkladá alergény, ako sú peľ a plesne, a rozkladá pachy, čím poskytuje lepší a čistejší vzduch
- › Krbová logika udržuje prevádzku ventilátora tak, aby sa dosiahla rovnomerná teplota v miestnosti, keď je v prevádzke aj iné vykurovacie zariadenie (napr. krb alebo pec, len FTXTA-AW)

### Coanda efekt

**Coanda efekt**, ktorý sa už nachádza v jednotke Ururu Sarara, optimalizuje prietok vzduchu pre komfortnú klímu. Špeciálne navrhnuté lamely zaisťujú cieľenejšie prúdenie vzduchu, ktoré umožňuje lepšiu distribúciu teploty po celej miestnosti.

### Ako to funguje

Jednotka Stylish zistí rozsah prúdenia vzduchu podľa toho, či je miestnosť potrebné vykurovať alebo chlaďiť. V režime vykurovania dve lamely jednotky Stylish smerujú vzduch smerom nadol (vertikálne prúdenie), zatiaľ čo v režime chladenia smerujú lamely prúd vzduchu nahor (stropné prúdenie). Vytvorením dvoch rôznych rozsahov prúdenia vzduchu zabraňuje jednotka Stylish prievanom a pre užívateľov zabezpečuje stabilnejšiu a komfortnejšiu teplotu v miestnosti.

## ✓ Energetická účinnosť

Až do triedy  
**A+++**  
pri chladení

Až do triedy  
**A+++**  
pri vykurovaní

## ✓ Spoľahlivosť

**BLUEEVOLUTION**

Vyššia energetická účinnosť a nižší dopad na životné prostredie s chladivom R-32

Dostupný sortiment optimalizovaného vykurovania: s výkonnými garantovanými až do -25°C

# Daikin Emura

Forma. Funkcia. Nový zmysel.



## Prečo si vybrať Daikin Emura?

- › Špičkový dizajn s dvoma elegantnými povrchovými úpravami v striebornej a antracitovej alebo snehobielej matnej farbe
- › Vysoké sezónne účinnosti až do triedy A+++
- › Veľmi tichá prevádzka s hlučnosťou len 19 decibelov
- › Ovládanie pomocou aplikácie v smartfóne alebo diaľkovým ovládačom s jednoduchým ovládaním

## ✓ Dizajn

Daikin Emura je výsledkom neustáleho výskumu vo vytváraní vynikajúcich klimatizačných riešení pre európske interiéry. Extra funkcie novej generácie ju robia ešte vhodnejšou pre európske domovy. Potvrdzujú to aj medzinárodné uznania za dizajn získané na prestížnych súťažiach - iF Design Award, Reddot za rok 2014, Nemecké ocenenie za dizajn – Special Mention, Focus Open 2014 Silver a Good Design Award 2014.



reddot award 2014  
winner



GOOD DESIGN  
AWARD 2014



Focus Open 2014  
Silver



German  
Design Award  
SPECIAL  
MENTION 2015



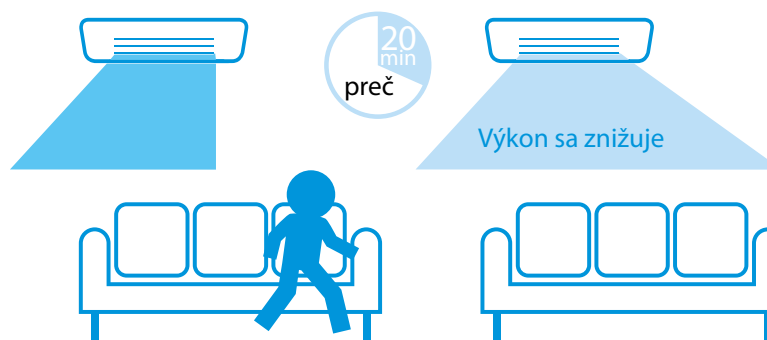
DESIGN  
AWARD  
2015



## ✓ Komfort

### Inteligentné oko

Snímač pohybu - inteligentné oko ovláda jednotku dvoma spôsobmi. Ak v izbe 20 minút nikto nie je, zariadenie sa prepne do energeticky úsporného režimu. Akonáhle niekto vstúpi do miestnosti, jednotka sa okamžite vráti do pôvodného nastavenia. Inteligentné oko tiež presmeruje prúdenie vzduchu mimo zónu osôb v miestnosti, aby sa predišlo pocitu chladného prievanu.



## ✓ Energetická účinnosť

Až do triedy  
**A+++**  
pri chladení

Až do triedy  
**A++**  
pri vykurovaní

## ✓ Spoľahlivosť

### BLUEEVOLUTION

Vyššia energetická účinnosť a nižší dopad na životné prostredie s chladičom R-32

Dostupný sortiment optimalizovaného vykurovania: s výkonomi garantovanými až do -25°C



# Perfera

Optimistická vízia budúcnosti  
so štandardnou sieťou Wi-Fi



## Prečo si vybrať jednotku Perfera?

Vylepšený dizajn jednotky Perfera FTXM-N ponúka vyššiu energetickú účinnosť oproti predchádzajúcim modelom. Týmto získava špičkový výkon s hodnotami sezónnej účinnosti až od triedy A+ + + a nižšie prevádzkové náklady.

## ✓ Komfort

Zaručený výkon vo všetkých klimatických podmienkach. Funkcie 3D prúdenia vzduchu a dvojzónového snímača inteligentné oko vytvárajú dokonalý a neinvazívny prítok vzduchu.

Krbová logika udržuje prevádzku ventilátora tak, aby sa dosiahla rovnomerná teplota v miestnosti, keď je v prevádzke aj iné vykurovacie zariadenie (napr. krb alebo pec, len FTXM-N).





### Lepšia kvalita vzduchu s technológiou Daikin Flash Streamer

Táto jednotka vykurovania a chladenia typu všetko v jednom čistí vzduch po celý rok. Flash Streamer používa elektróny na spustenie chemických reakcií s molekulami vzduchu a tým rozkladá alergény, ako sú peľ a plesne, a rozkladá pachy, čím poskytuje lepší a čistejší vzduch.



### ✓ Energetická účinnosť

Až do triedy  
**A+++**  
pri chladení

Až do triedy  
**A++**  
pri vykurovaní

### ✓ Spoľahlivosť

### BLUEEVOLUTION

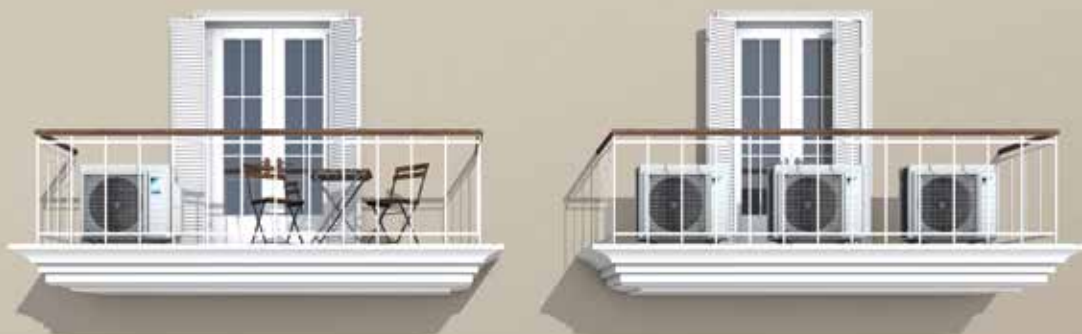
Vyššia energetická účinnosť a nižší dopad na životné prostredie s chladičom R-32

Dostupný sortiment optimalizovaného vykurovania: s výkonomi garantovanými až do -25°C

# Multi splitové Daikin riešenia

Vykurovanie a chladenie rôznych priestorov jednou vonkajšou jednotkou

Multi-Split systém Daikin ponúka neočakávané príležitosti pri vytáraní komfortného a útulného domova.



✓ **Komfort**

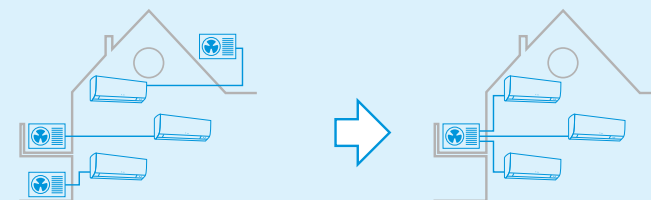
## Menej zastavanej plochy, menej na očiach, menej hluku

S multi vonkajšou jednotkou musíte nájsť priestor len na montáž jednej jednotky na fasáde vášho domu a tým je jednoduchšie ju umiestniť mimo dohľad. A keďže je v prevádzke len jedna jednotka, hlučnosť je výrazne nižšia než pri prevádzke viacerých jednotiek.

### Jednoduchšia inštalácia, káblové a potrubné rozvody a údržba

Montážou jednej vonkajšej jednotky nešetríte len na montážnom vybavení, kábloch a odtokovom potrubí, ale šetríte tiež čas a tým aj inštalčné náklady. Pri jednej jednotke je dokonca aj oveľa nižšia pravdepodobnosť výskytu technického problému.

### Kombinácia párového Split a multi Split systému – priame systémové porovnanie



Bežná inštalácia párového Split systému na klimatizovanie troch miestností

Riešenie pre rovnakú situáciu len s jednou multi Split vonkajšou jednotkou

### Vyššia flexibilita: pripojenie až 5 vnútorných jednotiek akéhokoľvek druhu

K jednej vonkajšej jednotke je možné pripojiť až päť vnútorných jednotiek a každú z nich je možné ovládať samostatne. Máte tiež väčší výber jednotiek z našich radov Split a Sky Air, ako aj nízkovýkonných vnútorných jednotiek, ktoré sú špeciálne určené pre malé miestnosti. Ak máte pocit, že bude neskôr potrebovať ďalšiu vnútornú jednotku, jednoducho si vyberte vonkajšiu jednotku s vyšším výkonom a váš systém bude pripravený aj do budúcnosti.

✓ **Energetická účinnosť**

### Nižšia spotreba energie, vysoká účinnosť

Technológia Daikin Bluevolution kombinuje vysokoúčinné kompresory s chladivom R-32 určeným pre budúcnosť. Tieto veľké kompresory sú účinnejšie než niekoľko malých kompresorov s rovnakým výkonom a ich pohotovostný režim šetrí výrazné množstvo energie.

Optimalizované na vykurovanie



## Určený pre život: riešenia aj pre tie najchladnejšie regióny

Optimalizované vykurovanie 4, určené pre chladnejšie podnebia, vytvára komfortné vnútorné prostredie a zároveň udržiava vynikajúcu energetickú účinnosť.

### ✓ Spoľahlivosť

Sortiment optimalizovaného vykurovania 4 ponúka, pre bezproblémovú prevádzku vykurovacieho systému pri teplotách až do -25°C, vylepšené funkcie.

### Jednoduchá inštalácia: dlhé potrubie

Daikin Optimalizované vykurovanie 4 ponúka rýchlu a jednoduchú inštaláciu, ktorá zahŕňa predĺžené potrubie: Toto dlhšie potrubie je špeciálne prispôbené hrubším stenám škandinávskych budov a pomáhajú realizačným firmám skrátiť dobu inštalácie.



Model	Predĺžené potrubie
Stylish FTXTA30	+155 mm
Perfera FTXTM30	+180 mm
Perfera FTXTM40	+160 mm
Comfora FTXT25-35	+180 mm

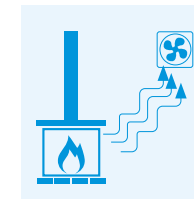
Predĺžené pomocné potrubie  
Predĺžená odtoková hadica

### ✓ Komfort

#### Krbový scenár

Stylish FTXTA a Perfera FTXTM sú flexibilné a jednoducho sa prispôbujú každej miestnosti, vrátane priestorov s ďalšími tepelnými zdrojmi, ako je krb.

- > Ak teplota v miestnosti dosiahne požadovanú teplotu nastavenú používateľom, automaticky sa spustí prevádzka FIREPLACE LOGIC (Krbová logika, ak je aktivovaná)
- > Ventilátorom jednotka rozptýli horúci vzduch z externého zdroja po miestnosti
- > Rýchlosť ventilátora a intenzita rozptyľovania závisia od rozdielu medzi teplotou, nastavenou používateľom a skutočnou teplotou v miestnosti (v prípade veľkého rozdielu medzi týmito teplotami bude rozptyľovanie vzduchu intenzívnejšie)

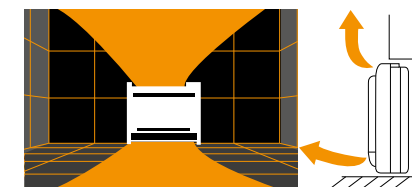


Odmeraná teplota v miestnosti  
≥ nastavená teplota  
= termostat vyp. Automatické nastavenie ventilátora podľa  $\Delta T$

#### Duálny výfuk vzduchu

Parapetná jednotka FVXM je ideálna pre vykurovací komfort vďaka duálnemu výfuku vzduchu. Široké prúdenie vzduchu pri vyfukovaní nahor aj nadol umožňuje jeho rovnomerný rozptyl.

Počas vykurovania budú vaše nohy v teple a teplota v miestnosti sa rovnomerne rozptýli. Zaisťujú sa maximálny komfort.



### ✓ Účinnosť

#### Sortiment Bluevolution

BLUEEVOLUTION

Typ	Model	Názov produktu	25	30	35	40
Nástenné jednotky	<b>Stylish:</b> Kde sa inovácia stretáva s kreativitou aj pri vonkajších teplotách až do -25°C	FTXTA-AW	*	A <sup>+</sup> (ten Split)		
Nástenné jednotky	<b>Perfera:</b> Diskrétny moderný dizajn pre optimálnu účinnosť a komfort vďaka dvojzónovému snímaču pohybu Inteligentné oko	FTXTM-M	*	A <sup>+</sup> (ten Split)	*	A <sup>+</sup> (ten Split)
Nástenné jednotky	<b>Comfora:</b> Nástenná jednotka poskytujúca vysokú účinnosť a komfort a zároveň znižujúca dopad na životné prostredie	FTXTP-K3	A <sup>+</sup> (ten Split)	*	A <sup>+</sup> (ten Split)	
Parapetná jednotka	<b>Parapetná jednotka</b> pre optimálny vykurovací komfort vďaka duálnemu výfuku vzduchu	FVXM-F <sub>6</sub>	A <sup>+</sup> (ten Split)	*	A <sup>+</sup> (ten Split)	

\* Vykurovanie – stredné klim. pásmo

# Nízkoteplotný systém

Daikin Altherma 3 R / H



BLUEEVOLUTION



reddot design award  
winner 2018



Energeticky účinné vykurovanie, chladenie a prípravu teplej pitnej vody pre novostavby a nízkoenergetické domy

## ✓ Komfort

### Vykurovanie

Tepelné čerpadlá získavajú existujúce teplo zo vzduchu, čo robí z vykurovania vášho domu energeticky účinný proces

### Chladenie

Tepelné čerpadlá, napájané obnoviteľnou energiou ochladzujú váš domov bez spotreby veľkého množstva energie

### Teplá voda

Nízkoteplotný systém Daikin Altherma s jedným tepelným čerpadlom využíva obnoviteľnú energiu na prípravu dostatočného množstva teplej pitnej vody až pre 6 osôb

### Prepojenie

Vždy pod kontrolou – ovládajte svoj vykurovací systém kedykoľvek a kedykoľvek

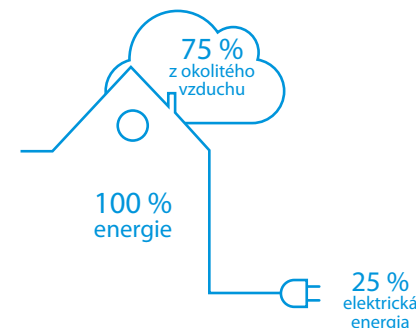
## ✓ Energetická účinnosť

A+++

### Napájané obnoviteľnou energiou

Získaním obnoviteľnej energie z vonkajšieho prostredia dokáže náš nízkoteplotný systém Daikin Altherma vykurovať, ochladzovať a ohrievať vašu teplú vodu a dodávať ju pre vás udržateľným spôsobom.

- › **75%** obnoviteľnej energie získanej zo vzduchu a **25%** z elektrickej energie
- › Pre vykurovanie dosahuje triedu energetickej účinnosti až do **A+++**
- › Voliteľný solárny systém môže vytvoriť až **70%** energie, ktoré vaše tepelné čerpadlo a kotol potrebujú



## ✓ Spoľahlivosť

- › Flexibilné riešenia: parapetná jednotka split, nástenná jednotka split a monoblok
- › Pre hygienu vody na najvyššej úrovni využíva princíp ECH<sub>2</sub>O\*
- › Na zabránenie hromadenia ľadu využíva pokročilé technológie a protimrazovú ochranu



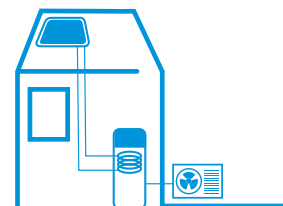
# Nízkoteplotný systém Daikin Altherma 3 ponúka široký sortiment, ktorý vyhovie všetkým vašim potrebám

- › Najlepšie sezónne účinnosti, ktoré poskytujú najvyššie úspory prevádzkových nákladov
- › Dokonalé riešenie pre novostavby aj nízkoenergetické domy



Stacionárna jednotka so zabudovaným zásobníkom na teplú pitnú vodu  
**Kompaktná a ešte so zaručeným 100% komfortom**

- › Všetky komponenty a pripojenia sú pripravené vo výrobe
- › Pri montáži je potrebná veľmi malá zastavaná plocha (len 0,36 m<sup>2</sup>)
- › Minimálna spotreba elektrickej energie so stálou dostupnosťou teplej pitnej vody
- › Možnosť chladenia
- › Možnosť bi-zóny: rovnaká vnútorná jednotka automaticky reguluje dve teplotné zóny



Integrovaný zásobník ECH<sub>2</sub>O

**Maximalizovanie využitia obnoviteľnej energie a ponuka najvyššieho komfortu v príprave teplej pitnej vody**

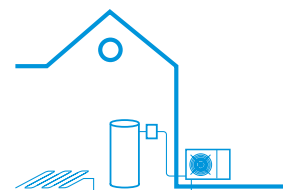
- › Solárna podpora na prípravu teplej pitnej vody
- › Ľahký plastový zásobník
- › Možnosť bivalentného systému: kombinácia so sekundárnym zdrojom vykurovania
- › K dispozícii ovládanie cez aplikáciu



Nástenná jednotka

**Vysoká flexibilita pri montáži a pripojení systému prípravy teplej pitnej vody**

- › Kompaktná jednotka s malým inštalačným priestorom – nie sú potrebné takmer žiadne bočné odstupy
- › Kombinácia pre použitie externého zásobníka na teplú pitnú vodu alebo akumuláčného zásobníka s možnosťou pripojiť solárny systém alebo iný zdroj tepla (krb, kotol)



Vonkajšia jednotka Monoblok

**Dokonalé riešenie pre obmedzený priestor**

- › Kompaktný monoblok na vykurovanie a chladenie s voliteľnou prípravou teplej pitnej vody
- › Bezproblémová montáž: potrebujete len prípoj vody
- › Protimrazová ochrana zabezpečuje spoľahlivú prevádzku až do -25°C vonkajšej teploty

## ECH<sub>2</sub>O

komfort prípravy  
teplej pitnej vody

**Príprava teplej pitnej vody je dôležitým faktorom pri dosiahnutí dokonalého komfortu doma. So sortimentom tepelných zásobníkov Daikin ECH<sub>2</sub>O sa môžete kedykoľvek spoľahnúť na okamžitú teplú vodu. Sortiment energeticky účinných zásobníkov ECH<sub>2</sub>O s jednoduchou inštaláciou udržuje vysoké štandardy hygieny a bezpečnosti vody.**

- › **Princíp čerstvej vody:** Príprava teplej vody na vyžiadanie znamená stály prístup k čerstvej vode a zároveň zabraňovanie riziku kontaminácie a sedimentácie
- › **Optimálny ohrev teplej pitnej vody:** Pomalý nárast teploty zabraňuje náhlym teplotným poklesom a umožňuje stabilný prítok teplej vody
- › **Riešenie pre budúcnosť:** Možnosť pripojenia k solárnemu systému a iným tepelným zdrojom, napr. krbu alebo existujúcemu kotlu
- › **Možnosti flexibilnej inštalácie:** Ľahký, robustný, jednoduchý na manipuláciu a s možnou kombináciou dostupného pripojenia k sérii tepelných čerpadiel, ktoré fungujú ako jedno (jednoduchá kaskáda)

# Vysokoteplotný split

Daikin Altherma 3 H HT

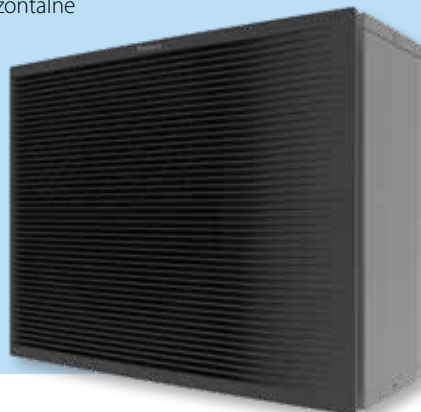


Na odolanie tým najchladnejším klimatickým podmienkam



Okrem akustického komfortu je dnes rozhodujúcim faktorom aj dizajn. Špeciálna pozornosť sa venovala tomu, aby vonkajšia jednotka splynula s vaším domom.

Čierna predná mriežka sa ťahá horizontálne a zakrýva úplne ventilátor vnútri. Matné šedé opláštenie odráža farbu steny za ním pre väčšiu diskretnosť. Táto jednotka získala ocenenia IF a reddot design za rok 2019.



reddot design award  
winner 2019



DESIGN  
AWARD  
2019

## Vyrobené v Európe, pre Európu

Európske počasie vie byť niekedy náročné. Z toho dôvodu sme navrhli prevádzku jednotky Daikin Altherma 3 H HT len v režime tepelného čerpadla až do vonkajšej teploty  $-28^{\circ}\text{C}$ .

Vykurovacie výkony sa tiež udržiavajú až do  $-15^{\circ}\text{C}$  vonkajšej teploty. Tento výkon sa podarilo dosiahnuť vďaka originálnej technológii Daikin.

Daikin, ako líder na trhu, sa vždy usiluje o vytvorenie najspoľahlivejších a najúčinnnejších tepelných čerpadiel. Daikin vyvinula technológiu Bluevolution na dosiahnutie vyššieho a ekologickejšieho výkonu. Táto technológia je teraz súčasťou všetkých nových výrobkov, ako je Daikin Altherma 3 H HT.

Jednotka Daikin Altherma 3 H HT je prvou vonkajšou jednotkou Daikin s osobitým dizajnom. Jej ventilátor znižuje hlučnosť a čierna predná mriežka umožňuje zapadnutie jednotky do akéhokoľvek prostredia.

Všetky tieto špeciálne komponenty boli vyvinuté spoločnosťou Daikin, aby bola jednotka Altherma 3 H HT unikátna.

**Špičkový výkon, využitie obnoviteľnej energie, dizajn a akustický komfort.**

**To je to, v čom tkvie podstata tepelného čerpadla.**

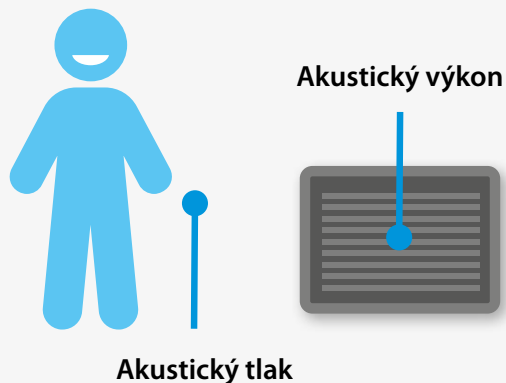
## BLUEVOLUTION

Technológia Bluevolution kombinuje špeciálne vyvinutý kompresor a chladivo R-32. Daikin je prvou spoločnosťou na svete, ktorá uviedla na trh tepelné čerpadlá s chladivom R-32.

Chladivo R-32, s nižším potenciálom globálneho oteplenia (GWP), má rovnaký výkon ako štandardné chladivá, ale dosahuje vyššiu energetickú účinnosť a nižšie emisie CO<sub>2</sub>.

Chladivo R-32 sa jednoduchšie recykluje a opätovne používa a preto je dokonalým riešením na dosiahnutie nových európskych cieľov v oblasti emisií CO<sub>2</sub>.

**R-32**



Vypočítajte si ticho našej vonkajšej jednotky  
→ **Pozrite si video!**

## Plnenie očakávaní modernej spoločnosti

### Ticho, ktoré ocenia aj susedia

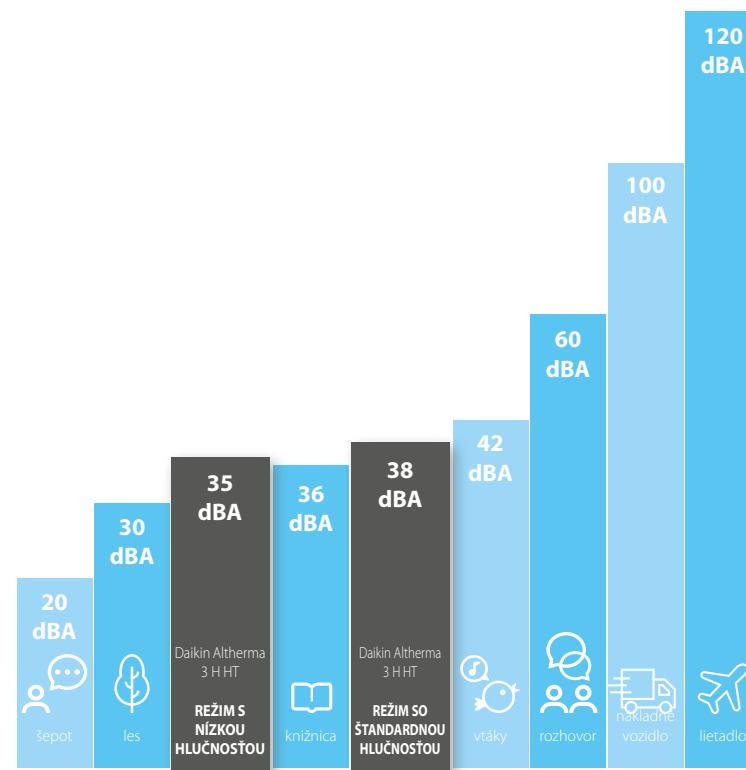
Daikin Altherma 3 H HT je určená na zníženie hlučnosti a splnenie očakávaní modernej spoločnosti.

V režime so štandardnou hlučnosťou je úroveň akustického tlaku jednotky 38 dBA do 3 metrov, čo je niečo medzi švitením vtákov a tichou knižnicou. Daikin Altherma 3 H HT ponúka tiež lepšiu flexibilitu režimom s nízkou hlučnosťou, ktorý znižuje akustický tlak do 3 metrov na 35 dBA, čo predstavuje skutočné zníženie polovice hlučnosti!

### Hlučnosť je možné vyhodnotiť dvoma spôsobmi

**Akustický výkon** vytvára samotná jednotka nezávisle od vzdialenosti a prostredia

- › **Akustický tlak** je hlučnosť vnímaná na určitú vzdialenosť. Akustický tlak sa zvyčajne vypočítava vo vzdialenosti 1 až 5 metrov od jednotky



# Tepelné čerpadlo

## Daikin Altherma R Hybrid

Tepelné čerpadlo Daikin Altherma R Hybrid je ideálne riešenie pri výmene starého plynového kotla.



Vonkajšia jednotka s tepelným čerpadlom



Vnútorňá jednotka s tepelným čerpadlom

### ✓ Komfort

#### Vykurovanie

Tepelné čerpadlo Daikin Altherma Hybrid automaticky určí najhospodárnejšiu a energeticky najúčinnnejšiu vykurovaciu kombináciu

- › **Prevádzka tepelného čerpadla:** najlepšia dostupná technológia na optimalizovanie prevádzkových nákladov pri priemerných vonkajších teplotách
- › **Hybridná prevádzka:** plynový kotol aj tepelné čerpadlo fungujú súčasne, aby poskytli dokonalý komfort
- › **Prevádzka plynového kotla:** pri výraznom poklese vonkajšej teploty sa jednotka automaticky prepne do režimu plynového kotla

#### Teplá voda

Výmenník tepla so zdvojeným okruhom plynového kondenzačného kotla zvyšuje účinnosť prípravy teplej vody až o 15% v porovnaní s bežnými plynovými kotlami

#### Chladenie

Začleňte chladenie do kompletného riešenia, ktoré sa bezproblémovo napojí na vaše podlahové vykurovanie alebo radiátory

#### Rýchla a jednoduchá montáž

Vnútorňá jednotka aj plynový kondenzačný kotol sa dodávajú ako samostatné jednotky, preto je manipulácia s nimi a ich inštalácia a prevádzka jednoduchšia

#### Investičné výhody

- › Kombinácia s existujúcimi radiátormi – znižujú sa náklady a nekomplikuje sa inštalácia
- › Pokrytie tepelnej záťaže až do 27 kW robí túto jednotku ideálnou pre rekonštrukcie
- › Možnosť pripojenia fotovoltaických solárnych panelov na optimalizovanie spotrebovanej elektrickej energie

### ✓ Energetická účinnosť **A<sup>++</sup>**

#### Ideálna kombinácia

Tepelné čerpadlo Daikin Altherma Hybrid si inteligentne vyberá medzi režimom tepelného čerpadla alebo plynového kondenzačného kotla s možnosťou spoločnej prevádzky, a vyberie pre prevádzku vždy ten najúspornejší režim v závislosti od vonkajšej teploty, cien za energiu a vnútorného tepelného zaťaženia.

#### Napájané obnoviteľnou energiou

Pri prevádzke v režime tepelného čerpadla je systém napájaný obnoviteľnou energiou zo vzduchu a dokáže dosiahnuť **energetickú účinnosť až do triedy A<sup>++</sup>**

#### Teplá voda pripravená technológiou kondenzačného kotla

Unikátny výmenník tepla so zdvojeným okruhom zvyšuje účinnosť až o 15% v porovnaní do bežnými plynovými kotlami

- › Studená voda tečie priamo do výmenníka tepla
- › Optimálna a nepretržitá kondenzácia spalín počas prípravy teplej pitnej vody

### ✓ Spoľahlivosť

- › Nízke investičné náklady: nie je potrebné vymieňať existujúce radiátory a potrubie
- › Nízke prevádzkové náklady na vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody
- › Kompaktné rozmery
- › Ideálne riešenie pre rekonštrukcie
- › Jednoduchá a rýchla inštalácia



# Tepelné čerpadlo Daikin Altherma R Hybrid + multi

## BLUEVOLUTION

Tepelné čerpadlo Daikin Altherma Hybrid môžete tiež skombinovať s multi systémom vzduch-vzduch a poskytovať tak optimálne chladenie. Kombinácia Daikin Altherma Hybrid a multi systému sa jednoducho inštaluje a ovláda cez aplikáciu v smartfóne alebo tablete a tvorí systém všetko v jednom na vykurovanie, chladenie a prípravu teplej pitnej vody.

## Viacere funkcie

- ✓ Vybavený technológiou Bluevolution
- ✓ 3, 4 a 5 portov pre multi vonkajšie jednotky
- ✓ Možnosť kombinácie s rôznymi vnútornými jednotkami Split:
  - › Daikin Emura
  - › Perfera FTXM
  - › FTXP
  - › FDXM
  - › FVXMJeden port je možné použiť na prípravu teplej pitnej vody

- ✓ Ovládanie s aplikáciou online ovládača Daikin



# Tepelné čerpadlo

Daikin Altherma H Hybrid



Tepelné čerpadlo



H<sub>2</sub>O



Kondenzačný kotol



### Šetrné k životnému prostrediu

- › Zníženie dopadu na životné prostredie vďaka použitiu **chladiva R-32**
- › Vonkajšia jednotka s **utesneným chladiacim okruhom**, ktorý výrazne znižuje riziko úniku chladiva



### Bezpečnosť vo všetkých podmienkach

Jednotka môže byť v prevádzke aj pri vonkajšej teplote -15°C vďaka viacerým funkciám ochrany pred mrazom.

## BLUEVOLUTION

Technológia Bluevolution kombinuje vysokoúčinné kompresory značky Daikin s chladivom určeným pre budúcnosť: R-32.



### Flexibilná montáž

Kompaktnú vnútornú jednotku je možné nainštalovať v skrini.

### Technológia kondenzačného kotla

Technológia kondenzačného kotla využíva optimálnu palivovú účinnosť so zníženými emisiami NOx a CO<sub>2</sub>, na zaistenie vysokých úspor nákladov a prevádzku šetrnú k životnému prostrediu.

Koncept hydrosplit, to najlepšie z dvoch svetov



# Tepelné čerpadlo využívajúce energiu podzemných zdrojov

## Daikin Altherma 3 GEO

Tepelné čerpadlo využívajúce energiu podzemných zdrojov Daikin Altherma využíva stabilnú geotermálnu energiu a invertorovú technológiu tepelných čerpadiel Daikin na vykurovanie a prípravu teplej pitnej vody vo všetkých klimatických pásmach.



666 x 597 x 1891 mm

### ✓ Komfort

#### Rýchla a jednoduchá montáž

- › Úplnou integráciou modulu tepelného čerpadla a vo výrobe namontovaného zásobníka na teplú pitnú vodu sa skracaie doba inštalácie
- › Kvôli dostupnosti sa potrubné prípojky umiestňujú v hornej časti jednotky
- › Ľahká jednotka sa jednoducho prepravuje a inštaluje

#### Kompaktný dizajn

- › Vnútoraná jednotka nie je väčšia než priemerný domáci spotrebič a perfektne sa hodí do každej štandardnej miestnosti
- › Vyžaduje si len 10 mm bočný priestor

### ✓ Energetická účinnosť **A+++** 35°C

Naše tepelné čerpadlo využívajúce energiu podzemných zdrojov Daikin Altherma, **napájané na 75% obnoviteľnou energiou** a na 25% elektrickou energiou, vykuruje a pripravuje teplú pitnú vodu s **triedou energetickej účinnosti A++**.

#### Špičková invertor technológia je súčasťou výbavy

Náš invertor Daikin účinne reguluje otáčky motora a znižuje spotrebu energie až do 30%. Namiesto vydávania ďalšej energie spúšťaním a zastavovaním invertor radšej upravuje otáčky motora, aby bola jeho dlhodobá prevádzka plynulá a účinnejšia.

- › Zvyšuje teploty soľanky v prevádzke pri čiastočnej záťaži
- › Znižuje prevádzku záložného ohrievača na minimum
- › Dosahuje vyššie prevádzkové účinnosti pri čiastočnom zaťažení



## ✓ Spoľahlivosť

### Pre novostavby a veľké rekonštrukcie

Získaním energie zo zeme sú tieto tepelné čerpadlá mimoriadne spoľahlivé aj v tých najchladnejších podnebiach. Teploty v zemi zostávajú počas celého roka pomerne stabilné, preto je toto ideálny zdroj obnoviteľnej energie.

### Spoľahlivá regulácia klímy

Tepelné čerpadlá využívajúce energiu podzemných zdrojov získavajú horizontálne aj vertikálne obnoviteľnú energiu z tepla v zemi. Inštalácia si vyžaduje pozemok, ale z dlhodobého hľadiska výrazne znižuje vypúšťanie vašich uhlíkových emisií a pomáha vám ušetriť náklady za energiu.



# Tepelné čerpadlo na prípravu teplej pitnej vody

Daikin Altherma R HW

ECH<sub>2</sub>O

Tepelné čerpadlo split na prípravu teplej pitnej vody je ideálnou náhradou za elektrický zásobník na teplú pitnú vodu na okamžitú teplú vodu.

## ✓ Komfort

### Princíp čerstvej vody

- › Príprava teplej vody na vyžiadanie znamená stály prístup k čerstvej vode
- › Minimálne uložené množstvo teplej pitnej vody zabraňuje kontaminácii a sedimentácii

### Jednoduchá inštalácia

- › Bez tlaku v zásobníku vody a obmedzený tlak vo výmenníku tepla
- › Jednoduchá údržba: neexistujúca anóda znamená neexistujúci vodný kameň a koróziu
- › Kompaktné a navrhnuté s prídavným ovládaním na jednoduchú inštaláciu a údržbu

## ✓ Spoľahlivosť

- › Záložný elektrický ohrievač (2,5 kW) zaisťuje teplú vodu za každých okolností. Zásobník na 500 l môže byť tiež vybavený externými záložnými hydraulickými komponentmi
- › Tepelný zásobník ECH<sub>2</sub>O\* je určený na poskytovanie čerstvej, zdravej a bezpečnej teplej pitnej vody
- › Len použitím tepelného čerpadla môže teplota vody dosiahnuť až 55 °C a jej príprava je zaručená až do teploty -15°C

\*Viac informácií nájdete na strane 25

## ✓ Energetická účinnosť

- › Tepelné čerpadlo získava obnoviteľnú energiu na prípravu teplej pitnej vody z vonkajšieho vzduchu
- › Zvýšte úsporu energie a účinnosť pripojením jednotky k solárnym panelom



# Tepelné čerpadlo monoblok na prípravu teplej pitnej vody

## Daikin Altherma M HW

Vysokovýkonné tepelné čerpadlo monoblok na prípravu teplej pitnej vody je najnovším prírastkom do sortimentu na ohrev vody Daikin. Vylepšený komfort prípravy teplej pitnej vody s tichou prevádzkou, jednoduchou manipuláciou, flexibilitou montáže a rôznymi možnosťami integrácie. Dokonalé riešenie pre rekonštrukcie a novostavby.

### ✓ Vysoký výkon

- › Vysokokomfortná príprava teplej pitnej vody s teplotami až do 55°C len s tepelným čerpadlom
- › Jedno z najtichších s akustickým výkonom 53 dBA a vo vzdialenosti 2 metrov 36 dBA
- › Vysoká odbočková rýchlosť L, XL na zaručenie maximálneho prietoku teplej pitnej vody
- › Sezónna energetická účinnosť triedy A+

### ✓ Obnoviteľný výkon

- › Príprava teplej pitnej vody získaním energie z vonkajšieho vzduchu
- › Pri 260-litrovej jednotke je možnosť prídavného výmenníka na solárny ohrev vody
- › Monoblok je možné štandardne pripojiť k PV inštalácii, čím sa výrazne minimalizujú prevádzkové náklady

### ✓ Jednoduchá inštalácia a ovládanie

- › Všetky komponenty sú zabudované a pripravené na prevádzku
- › Kompaktné veľkosti a nízka hmotnosť umožňujú jednoduchú manipuláciu cez malé dvere a priestory
- › Jednoduché pripojenie z hornej alebo bočnej strany jednotky, maximalizujú možnosti umiestnenia
- › 3 jednoduché prevádzkové režimy, Eko – Auto – Výkonný, podľa vášho osobného výberu

### ✓ Celoročná spoľahlivosť

- › Celkový tepelný výkon až do 3,4 kW zaisťuje optimálny komfort pri príprave teplej pitnej vody
- › Široký prevádzkový rozsah: znížený na -7 °C vonkajšej teploty s tepelným čerpadlom a pod -7 °C s podporou elektrického vykurovacieho článku
- › Zaručený optimálny komfort tepelným čerpadlom až do 38 °C vonkajšej teploty





# Prečo si vybrať kotel Daikin?



reddot design award  
winner 2018

Plynové kondenzačné kotle Daikin sú najlepšou možnosťou ako nahradiť existujúci kotel za energeticky účinnejšiu a nákladovo úspornejšiu alternatívu. Stĺpový aj nástenný kotel poskytujú spoľahlivý výkon, účinné vykurovanie a ohrev teplej pitnej vody.

## ✓ Komfort

Plynové kondenzačné kotle Daikin ponúkajú dokonalý komfort. Optimálne vykurovanie zabezpečuje bezproblémovú prevádzku spoľahlivého vykurovania počas celého roka aj v tých najextrémnejších poveternostných podmienkach. Kombináciou nášho sortimentu, ako aj so samostatným zásobníkom ECH<sub>2</sub>O tank, je možná okamžitá teplá pitná voda.

## ✓ Energetická účinnosť

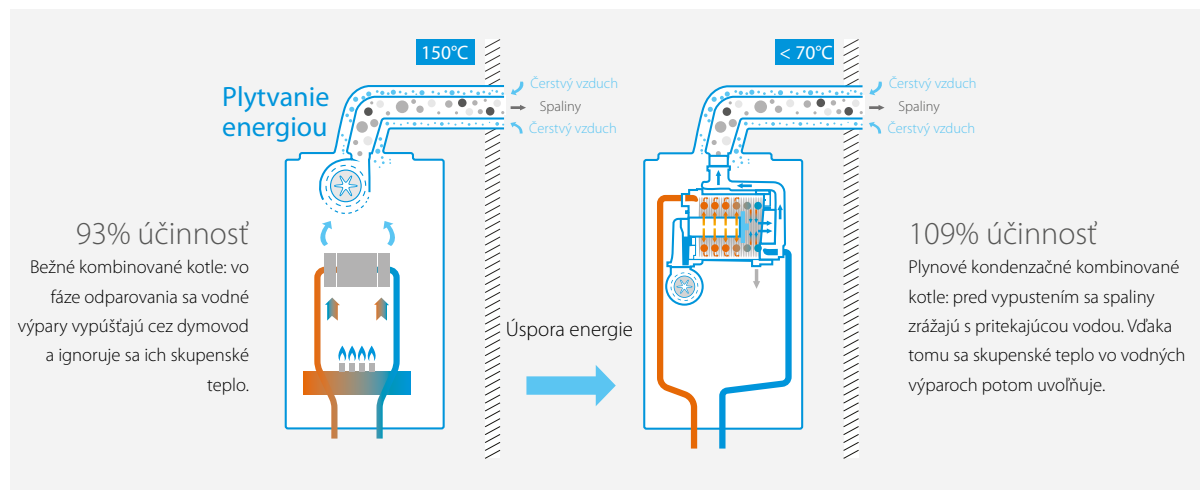
### Technológia kondenzačného kotla

Využívaním skupenského tepla v spalinách dosahuje naša technológia kondenzačného kotla o 107% vyššiu energetickú účinnosť využitím obnoviteľnej energie na prípravu teplej pitnej vody.

## ✓ Spoľahlivosť

### Jednoduchá inštalácia a údržba

Všetky diely sú prístupné z prednej časti. Majú jednoduchú údržbu vďaka plynovému spaľovaciemu systému Lambda Gx – plne elektronickej kombinácii plyn-vzduch. Systém Lambda Gx je kompatibilný s nástennými a parapetnými jednotkami.



Daikin Altherma 3 C plyn W



Daikin Altherma C plyn ECH<sub>2</sub>O



Náš nový olejový kondenzačný kotel je ideálnou náhradou za starý kotel.

### ✓ Komfort

Olejový kondenzačný kotel ponúka so svojou zastavanou plochou len 0,42 m<sup>2</sup> stále vykurovanie a možnosť pripojenia k tepelnému zásobníku ECH<sub>2</sub>O na prípravu teplej pitnej vody.

### ✓ Spoľahlivosť

Všetky produkty sú testované a spĺňajú kritériá smernice Eko-dizajn. Naše kompletne systémy majú dokonale zladené jednotlivé komponenty, poskytujú maximálne vyhovujúce podmienky a spĺňajú najvyššie bezpečnostné normy.

### ✓ Energetická účinnosť

Olejový kondenzačný kotel jednoducho upravuje svoj výkon na požadovanú tepelnú záťaž (modulačná funkcia), čoho výsledkom sú nízke prevádzkové náklady.



Daikin Altherma C Olej

DAIKIN ALTHERMA R HYBRID



FTXM-N



DAIKIN ALTHERMA C PLYN ECH<sub>2</sub>O





FTXA-BB



DAIKIN ALTHERMA 3 H HT



DAIKIN ALTHERMA 3 C PLYN W



FTXZ-N



OVLÁDANIE





## Daikin, váš príspevok životnému prostrediu

Pri výbere klimatizačnej jednotky Daikin myslíte aj na životné prostredie. Pri výrobe tepelných čerpadiel robíme maximum pre recykláciu, znižovanie odpadu a využitie obnoviteľnej energie. Spoločnosť Daikin sa okrem toho dôsledne vyhýba používaniu olova, ortuti, kadmia a iných materiálov škodlivých pre životné prostredie.

### Daikin Airconditioning Central Europe - Slovakia s. r. o.

Galvaniho 15/C, SK-821 04 Bratislava, Slovakia · Tel: 00421/2/57 10 32 11 · Fax: +00421/2/57 10 32 99 · e-mail: office@daikin.sk · www.daikin.sk



Spoločnosť Daikin Europe N.V. sa zúčastňuje programu certifikácie Eurovent pre jednotky Fan Coil a systémy s variabilným prítokom chladiva. Platnosť trvajúcich certifikátov si môžete pozrieť na stránke: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

ECPK20-001A

05/20

Aktuálna publikácia slúži iba na informatívne účely a nepredstavuje záväznú ponuku spoločnosti Daikin Europe N.V. Spoločnosť Daikin Europe N.V. zostavila obsah tejto publikácie podľa svojich najlepších vedomostí. Nedáva ani výslovnú, ani implicitnú záruku za úplnosť, presnosť, spoľahlivosť alebo vhodnosť na určitý účel jeho obsahu a tu prezentovaných produktov a služieb. Technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Spoločnosť Daikin Europe N.V. výslovne odmieta akúkoľvek zodpovednosť za priame alebo nepriame škody v najširšom zmysle slova vyplývajúce alebo týkajúce sa používania alebo interpretácie tejto publikácie. Celý obsah je chránený autorskými právami spoločnosti Daikin Europe N.V.

Vytlačené na nechlórovanom papieri.

