



KATALOG 2026-2027

# Vytápění

EKOLOGICKÉ VYTÁPĚNÍ PRO VÁŠ DOMOV



Roční období se mění. Dokonalé klima zůstává.

# Obsah

Proč zvolit tepelné čerpadlo Daikin .....	3
Home Comfort Expert.....	4
7 let záruky na Vaši klimatizaci Daikin .....	5
Řešení pro každou potřebu .....	6
Tři typy vnitřních jednotek Daikin Altherma .....	7
Daikin Altherma 4 H.....	8
Daikin Altherma 3 R MT .....	16
Daikin Altherma 3 H MT-HT EPRA .....	20
Daikin Altherma 3 R ERLA .....	26
Daikin Altherma 3 R ERGA.....	30
Daikin Altherma 3 M EBLA/EDLA .....	34
Daikin Altherma 3 M EDLA/EBLA .....	36
Daikin Altherma 3 GEO .....	38
Daikin Altherma M HW .....	40
Zásobník na teplou vodu .....	41
Daikin Altherma HPC .....	42
Daikin Home Controls .....	44
Aplikace Daikin Onecta .....	46
Továrny Daikin v České republice .....	47
Ceník vytápění .....	48



# Proč zvolit tepelné čerpadlo Daikin

Společnost Daikin již více než sto let vyvíjí a vyrábí vysoce kvalitní systémy pro vytápění, chlazení a úpravu kvality vzduchu v domácnostech i kancelářích po celém světě. Tepelná čerpadla Daikin určená pro evropský trh jsou vyráběna v Evropě a jejich vývoj i kvalita jsou důkladně testovány v moderních výzkumných a výrobních závodech v Plzni a Brně. Díky tomu dokonale odpovídají

evropským klimatickým podmínkám i nejpřísnějším standardům kvality. Spojujeme technologickou dokonalost, nadčasový design a mimořádně nízkou spotřebu energie s ohleduplností k planetě. Výsledkem je spolehlivý, tichý a úsporný komfort, který vám umožní soustředit se na to podstatné – a zároveň přináší řešení, která jsou přirozeně obdivovaná.

## 10 důvodů, proč jsou tepelná čerpadla Daikin jedinečná



Více než 100 let zkušeností, které formují celý obor HVACR.



Evropská výroba přizpůsobená místním podmínkám a očekáváním zákazníků.



Vývoj a testování zařízení v továrnách v Plzni a Brně. Záruka kvality prověřené v reálných podmínkách ve speciálních testovacích komorách.



Technologická dokonalost vyvíjena pod plnou kontrolou Daikin.



Nízké provozní náklady díky vysoké energetické účinnosti.



Udržitelnost jako dlouhodobý závazek, ne krátkodobý trend.



Tichý a stabilní provoz, který zvyšuje každodenní komfort.



Dlouhá životnost a spolehlivost, ověřená desetiletími provozu.



Design a výkon, který je vhodný pro novostavby i rekonstrukce.



Premiová značka, jíž důvěřují profesionálové i nejnáročnější zákazníci.

# Home Comfort Expert

jistota správné volby



Aby tepelné čerpadlo Daikin fungovalo spolehlivě, úsporně a přesně tak, jak má, je zásadní jeho správná instalace. Proto doporučujeme spolupracovat s instalačními firmami zapojenými do programu **Home Comfort Expert**. Jedná se o pečlivě vybrané a pravidelně školené odborníky, kteří znají technologie Daikin do posledního detailu. Postarají se o vše od správného návrhu řešení až po dlouhodobý servis a vy tak získáte maximální pohodlí, klid a jistotu, že jste zvolili správně.

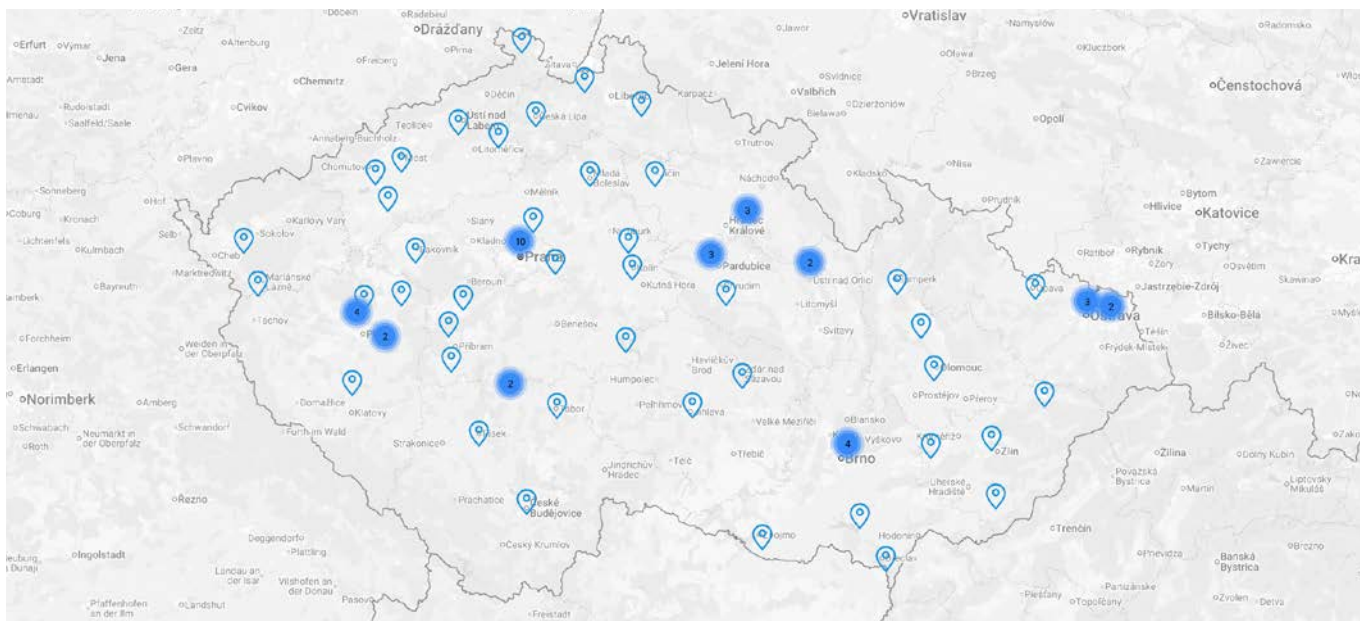


## Konkrétní benefity pro vás

- Odborný návrh řešení na míru pro váš domov i životní styl
- Profesionální a precizní instalace podle nejvyšších standardů Daikin
- Vyšší spolehlivost a delší životnost tepelného čerpadla díky odborné instalaci
- Optimální výkon a nízká spotřeba energie od prvního dne
- Pravidelně školení specialisté s přístupem k nejnovějším technologiím
- Přímá technická podpora Daikin v případě potřeby
- Rychlý a dostupný servis od ověřeného partnera Daikin
- Jeden kontakt, žádné starosti, vše řeší certifikovaný odborník
- Klid a jistota, že jste v rukou těch nejlepších instalačních techniků prověřených přímo společností Daikin

Jak si vybrat vhodného partnera?

Naskenujte QR kód a vyberte toho ideálního pro Vás





# 7 let záruky na Vaše tepelné čerpadlo Daikin

## Bez starostí s péčí autorizovaného partnera

Pořídte si klimatizaci nebo tepelné čerpadlo Daikin instalované autorizovaným partnerem a získáte prodlouženou materiálovou záruku výrobce až na 7 let. Registraci zařízení zajistí instalační firma, takže Vy si můžete bez starostí užívat komfort Vašeho domova.

## Co získáváte s 7letou zárukou Daikin?

- prodlouženou materiálovou záruku výrobce až na 7 let
- odbornou instalaci a servis autorizovanými partnery
- evidenci zařízení a servisních úkonů v systému Stand By Me včetně informací o vaší záruce
- podporu a řešení případných technických potíží

## Jak to funguje?

### 1 Instalace autorizovaným partnerem

Zařízení musí být instalováno autorizovaným instalačním partnerem Daikin.

Tím je zajištěna odborná montáž a splnění všech technických podmínek výrobce.

### 2 Registrace zařízení

Po instalaci partner zaregistruje Vaši jednotku do systému Daikin Stand By Me.

Následně obdržíte e-mail, ve kterém potvrdíte registraci zařízení a své kontaktní údaje.

### 3 Aktivace prodloužené záruky

Po dokončení registrace je zařízení evidováno v systému a prodloužená materiálová záruka výrobce je aktivována.

### 4 Pravidelné servisní prohlídky

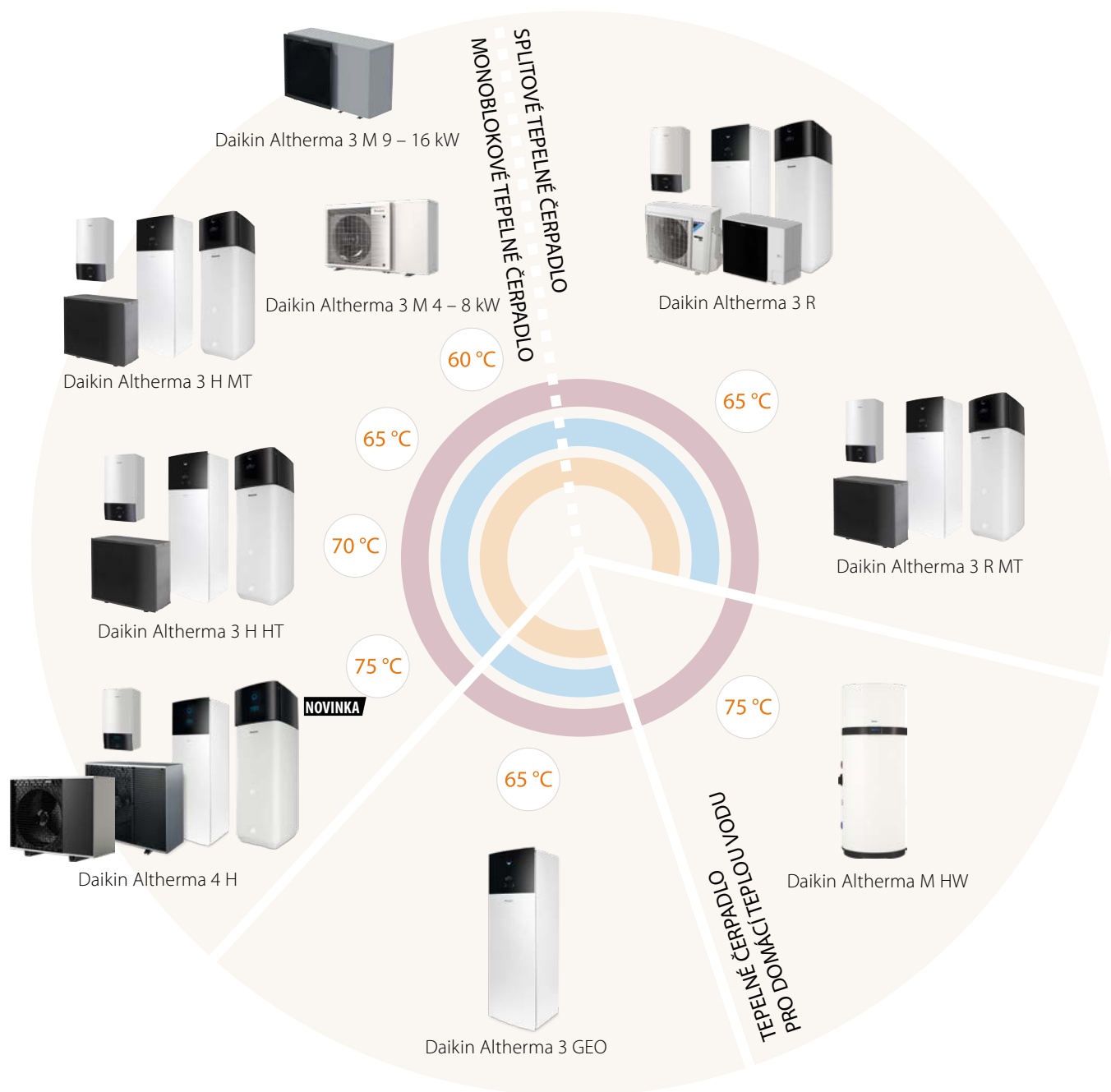
Podmínkou zachování prodloužené záruky jsou pravidelné servisní prohlídky prováděné autorizovaným partnerem Daikin.

**Tepelné čerpadlo: servis 1x za rok**

Pravidelné servisní prohlídky musí být evidovány v systému Stand By Me.

# Daikin řešení pro každou vaši potřebu

Ať už modernizujete nebo stavíte nový dům či byt: Tepelné čerpadlo Daikin je ideální volbou. Naše tepelná čerpadla lze kombinovat s širokou škálou doplňkových komponentů pro přenos tepla, regulaci a výrobu energie z obnovitelných zdrojů. Získáte tak na míru přizpůsobený systém vytápění pro příjemné klima po celý rok, který se navíc vyznačuje optimální energetickou účinností.



°C Max. teplota výstupní vody

Vytápění Chlazení  
Teplá voda

# Tři typy vnitřních jednotek Daikin Altherma

Daikin Altherma má k dispozici vnitřní jednotky v různých verzích, které pokrývají všechny oblasti použití.



Volně stojící jednotka se zásobníkem teplé vody ECH<sub>2</sub>O a možností připojení k solárním kolektorům

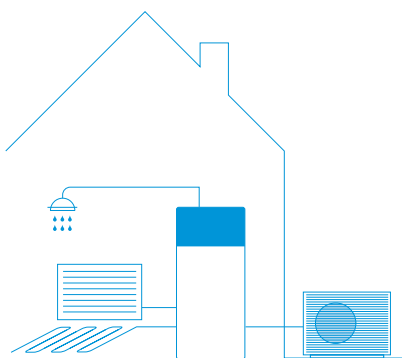


**Kompletní řešení:**  
Špičková technologie tepelného čerpadla s integrovaným zásobníkem tepla. Hygienické a otevřené pro další zdroje tepla.

- Maximální využití obnovitelné energie s vysokým komfortem ohřevu užitkové teplé vody
- Integrovaný zásobník tepla a solární zásobník
- Vytápění, chlazení a ohřev vody
- Chytré řízení zásobníku (Intelligent storage management=ISM) pro maximální energetickou účinnost a maximální komfort při vytápění a ohřevu teplé vody
- Maximální hygiena díky oddělení zásobníku a užitkové teplé vody
- Flexibilní použití, možnost přímé kombinace se solárními panely nebo stávajícími topnými systémy (bivalentní varianta)
- Elektrický záložní ohřivač (výkon nastavitelný v krocích)
- Inovativní ovládání tepelného čerpadla
- Ovládání přes aplikaci je integrováno jako standard



Volně stojící jednotka s integrovaným zásobníkem teplé užitkové vody

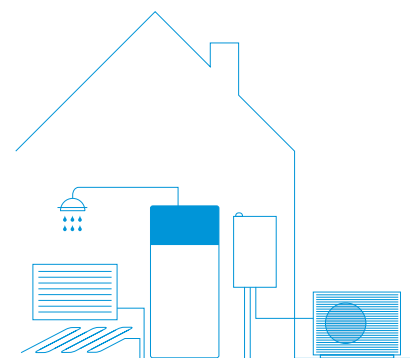


**Koncepce „vše v jednom“:**  
Malá zástavbová plocha a nízká celková výška.

- Všechny komponenty a připojení jsou namontovány z výroby
- Vytápění, chlazení a ohřev vody
- Extrémně malá zástavbová plocha 595 x 634 mm
- Velmi nízká spotřeba elektrické energie a teplá voda vždy k dispozici
- Eleganční, moderní design v bílé barvě
- Předinstalovaný elektrický záložní ohřivač (výkon nastavitelný v krocích)
- Inovativní ovládání tepelného čerpadla
- Ovládání přes aplikaci je integrováno jako standard



Nástěnná jednotka



**Všestranné použití:**  
Flexibilní použití pro kaskádové zapojení nebo jako hybridní řešení pro stávající topné systémy.

- Kompaktní jednotka s malými rozměry (téměř nevyžaduje boční odstup)
- Lze kombinovat se samostatným zásobníkem teplé užitkové vody
- Eleganční, moderní design
- Vhodné také pro bytové domy v kaskádovém zapojení
- Předinstalovaný elektrický záložní ohřivač (výkon nastavitelný v krocích)
- Inovativní ovládání tepelného čerpadla
- Ovládání přes aplikaci je integrováno jako standard

# Daikin Altherma 4 H

Nové vysokoteplotní tepelné čerpadlo vzduch-voda, ideální pro každou modernizaci domu



až do

Při výstupní teplotě 55 °C

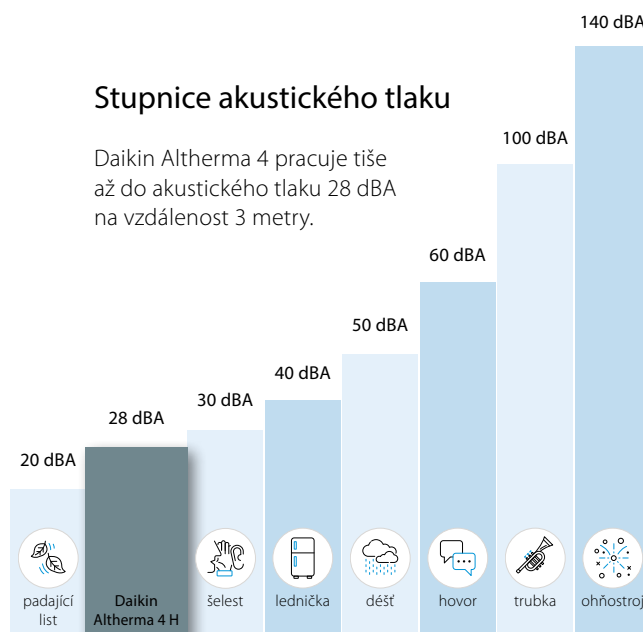
až do

Teplá užitková voda

Daikin Altherma 4 H je mimořádně účinné vysokoteplotní tepelné čerpadlo určené pro pokrytí potřeb stávajících domů s tradičními topnými tělesy. Ekologické tepelné čerpadlo 4.generace s chladičem R-290

## Stupnice akustického tlaku

Daikin Altherma 4 pracuje tiše až do akustického tlaku 28 dBA na vzdálenost 3 metry.



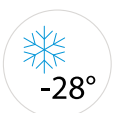
Vysoký výkon při nízkých teplotách  
Až 13 kW při -7/55 °C



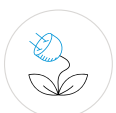
LWT při 75 °C až do -15 °C



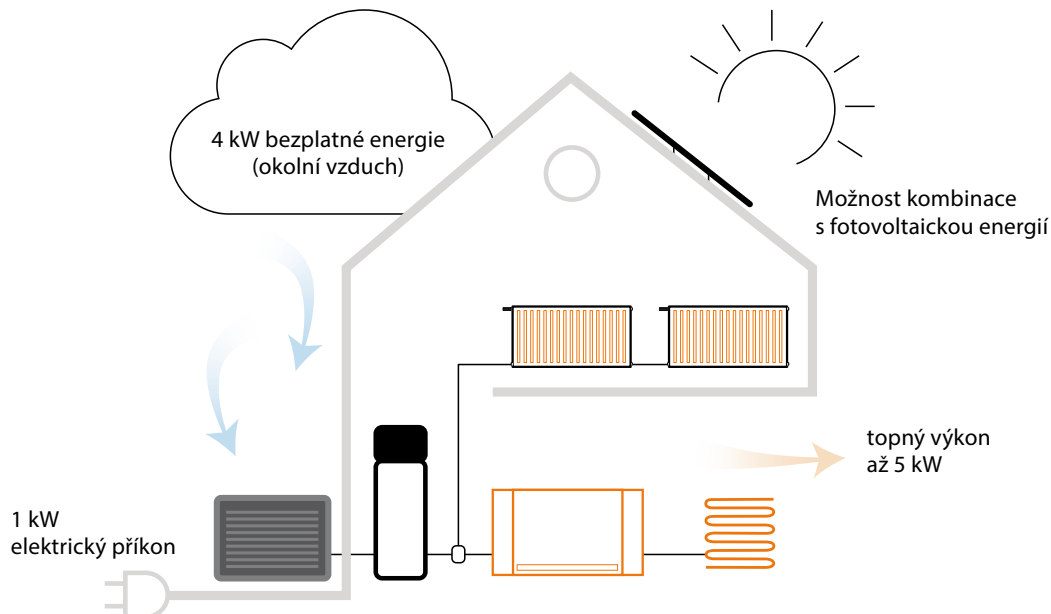
Nízká hlučnost: do 28 dBA na vzdálenost 3 metrů



Provozní rozsah až do -28 °C



S chladičem R-290 (propan)





## R-290 v novém pojetí: rozhodně správná volba



**Vyberte si mezi podlahovým vytápěním a radiátory**  
Teplota vody až 75 °C při venkovní teplotě -15 °C



**Jednoduše intuitivní**  
Chytré ovládání pro individuální nastavení komfortu



**Ultra tichý**  
34 dB(A) v nočním režimu ve vzdálenosti 2 m při provozu s jedním ventilátorem



**Šetrné k životnímu prostředí**  
Vynikající účinnost a přírodní chladivo R-290



**Bezpečné v každé situaci**  
Maximální bezpečnost při manipulaci s chladivem R-290



**Moderní design**  
Elegantní venkovní jednotka

### Vlastnosti produktu

- Jmenovitý výkon 6/8/10/12/14 kW
- Konstrukce Hydrosplit
- COP až 5,5
- Teplota výstupní vody až 75 °C při venkovní teplotě -15 °C (přímo z kompresoru bez topného tělesa)
- Přírodní chladivo R-290



## Šetrné k životnímu prostředí

Vynikající účinnost

- Sezónní energetická účinnost – vytápění při teplotě užitkové vody 35 °C:
- Sezónní energetická účinnost – vytápění prostor při teplotě teplé vody 55 °C:
- Účinnost ohřevu užitkové teplé vody: až
- Přírodní chladivo R-290 s nízkým potenciálem globálního oteplování (GWP = 0,02 podle IPCC6)
- Výrazné snížení množství potřebného chladiva díky hliníkovému mikrokanálovému výměníku tepla
- Vyšší účinnost díky technologii mikrokanálů (pouze jednotky EPSK)
- Vyšší stabilita mřížky pro trvale maximální průtok vzduchu



# Technologie navržena pro posunutí výkonu na vyšší úroveň

Konstrukce s námi vyvinutými a vyrobenými klíčovými komponenty, včetně kompresoru a mikrokanálového výměníku tepla, vytváří synergii, která zajišťuje bezkonkurenční výkon za všech povětrnostních podmínek.



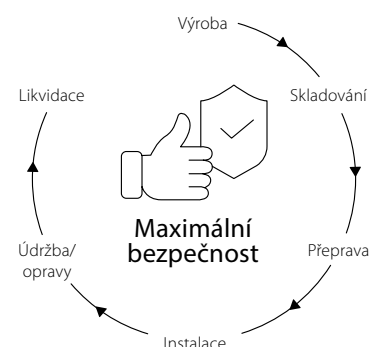
## R-290 v novém pojetí

Technologie Daikin zaručující vaši bezpečnost

Byla vyvinuta řada funkcí, které maximalizují bezpečnost a udržitelnost v průběhu celého životního cyklu produktu:

### Venkovní jednotka

- Integrované chladivo pro ochranu před možným poškozením během skladování a přepravy – chladivo se do chladicího okruhu doplňuje až při uvedení do provozu
- Utěsněná rozvodná skříň, která zabraňuje vniknutí chladiva R-290 do jejího vnitřku
- Nově vyvinutý vysoce účinný separátor plynu R-290 zabraňuje vniknutí chladiva R-290 do vodní části topného systému
- Integrovaný senzor úniku plynu detekuje potenciální únik chladiva a automaticky spustí ventilátor na maximální otáčky, čímž účinně odvětrá prostor a zabrání hromadění hořlavého plynového oblaku
- Továrně instalované protimrazové ventily zabraňují poškození vodního výměníku tepla mrazem (pro zajištění správné funkce není povoleno používání glykolu)



## Moderní design

Nově navrženy kryt ve stříbrné barvě a matně černá přední mřížka se zakřivenými lamelami zajišťují minimální viditelnost ventilátoru a dokonalé začlenění do okolního prostředí.

### Kompresory Daikin zdokonalené pro R-290

Kompresor je schopen dodávat vysokou teplotu výstupní vody (až 75 °C) i při nízkých venkovních teplotách.

Více než 100 let technologie Daikin: Díky dlouholetým zkušenostem dosahuje kompresor R-290 vyvinutý společností Daikin dokonalé součinnosti mezi chladivem a mechanickými součástmi v jediném optimalizovaném komponentu. Výsledkem jsou nejvyšší výstupní teploty vody a vynikající spolehlivost tepelného čerpadla.

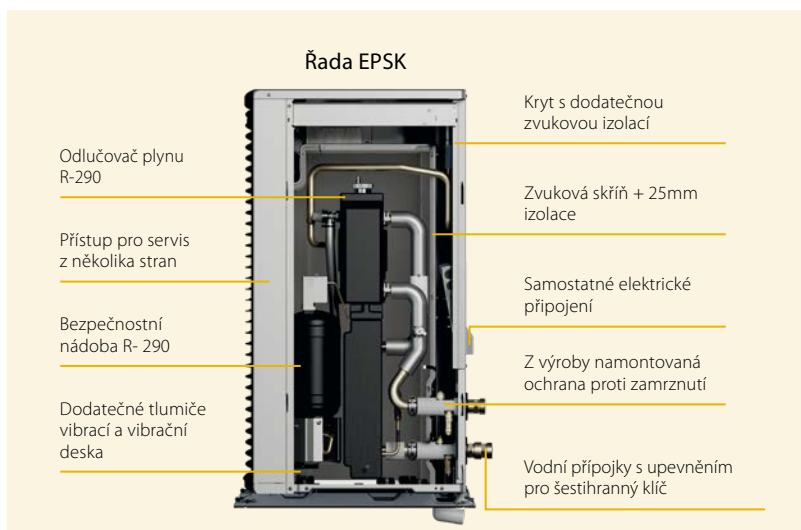


## Tichý provoz

- Hladina akustického tlaku < 28 dB(A) ve vzdálenosti 3 metrů

### Inteligentní konstrukce

Maximální snížení hluku díky speciálně vyvinutým, inovativním zakřiveným předním lamelám a vysoce účinné zvukové izolační skříni s optimalizovanou izolací.



# Nejvyšší bezpečnostní standardy v oboru

Ve společnosti Daikin je bezpečnost naší nejvyšší prioritou. Tepelné čerpadlo Daikin Altherma 4 H je navrženo tak, aby stanovovalo nové průmyslové bezpečnostní standardy. Obsahuje pokročilé funkce, jako je vysoce účinný odlučovač plynu a ventily proti zamrznutí namontované z výroby. Tyto komponenty, vyvinuté speciálně pro společnost Daikin, zajišťují bezkonkurenční bezpečnost a výkon.



## Utěsněná spínací skříňka

- Umístěná mimo přípojky chladiva, na horní stranu ventilátoru
- Úplné utěsnění zabraňuje případnému proniknutí R-290 dovnitř spínací skříňky



## Snímač úniku plynu

- Detekuje potenciální úniky chladiva
- V případě detekce úniku snímač automaticky spustí ventilátor na maximální rychlost, čímž účinně odvětrá prostor a zabrání tak hromadění oblaku hořlavého plynu
- Automatická pravidelná kalibrace v hodinových intervalech



## Odlučovač plynu

- Ve venkovní jednotce zabraňuje tomu, aby se R-290 dostalo do vnitřní jednotky přes vodní okruh

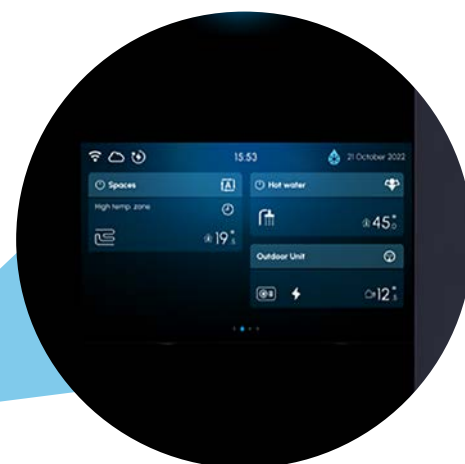


## Ventil proti zamrznutí:

- Chrání deskový výměník tepla před zamrznutím
- Zabraňuje únikům R-290 z okruhu chladiva do vodního okruhu

## Jednoduše intuitivní – chytré ovládání pro maximální pohodlí

Nový ovladač MMI-4 s 5palcovým dotykovým displejem vám umožňuje snadno a intuitivně nastavit individuální komfortní teplotu. Uživatelské rozhraní poskytuje na první pohled komplexní přehled důležitých informací. Zobrazení parametrů je intuitivní, snadno se nastavuje a pomocí časového manažera můžete řídit funkce vytápění a chlazení i ohřev teplé vody podle svých osobních zvyků. To znamená, že si můžete v zimě užít příjemné teplo a v létě dokonce příjemný chlad – a ušetřit zbytečné energetické ztráty.



# Daikin Altherma 4 H

## Vysokoteplotní tepelné čerpadlo

- Mikrokanálový hliníkový výměník pro vyšší účinnost
- Kompresor Daikin zdokonalený pro R-290
- Provoz až do -28 °C



EPSK-A

Technická data				EPSK08AW1	EPSK10AW1	EPSK12AW1	EPSK14AW1			
Vhodné pro tepelnou ztrátu				kW		8 - 10	10 - 13	13 - 16	16 - 19	
Velikost kompatibilní vnitřní jednotky				10		14				
Topný výkon	A7/W35	Jm.	kW	7,62	8,11			10,2		
COP	A7/W35	Jm.	-	5,01	4,94			5,5		
Max topný výkon (1)	A-15/W35	Max.	kW	6,51	7,85	9,83		11,34		
	A2/W35	Max.	kW	5,92	6,91	8,92		11,26		
	A-15/W55	Max.	kW	6,98	8,42	10,07		13,94		
	A2/W55	Max.	wkW	6,49	7,69	8,41		10,83		
Max chladicí výkon	A35/W7	Max.	kW	6,91	7,84	9,01		11,3		
	A35/W18	Max.	kW	9,51	10,78	11,88		14,9		
COP (2)	A2/W35	-	-	5,06	5,07	4,85		4,58		
Teplota výstupní vody	A-15	Max.	°C	75						
	A-25	Max.	°C	65						
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	1123x1330x604						
Hmotnost	Jednotka		kg	178				191		
Provozní rozsah	Chlazení	Min. ~ Max.	°CDB	10 ~ 43						
	Teplá voda	Min. ~ Max.	°CDB	-28 ~ 40						
	Vytápění	Min. ~ Max.	°CDB	-28 ~ 25						
Chladivo	Typ/Vliv na globální oteplování (GWP)/Náplň		-/-/kg	R-290/3/1			R-290/3/1,25			
Akustický výkon (2)	Vytápění	Jm.	dBA	45	47	52				
	Chlazení	Jm.	dBA	53	53,2	62		63		
Hladina akustického tlaku (3)	Vytápění	Jm.	dBA	39,3	39,5	39,9		41		
	Chlazení	Jm.	dBA	37,2	37,3	41,1		42,4		
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		-/Hz/V	3~/50 /400						

(1) Hodnoty zahrnují vliv defrostu; (2) dle EN12102, za podmínek dle EN14825, (3) měřeno při nominálních podmínkách (LWT35°C), ve vzdálenosti 1 metr a výšce 1,5m

# Daikin Altherma 4 H W

- Vytápění a chlazení
- Nové 5" barevné uživatelské rozhraní MMI-4
- Záložní ohřivač s kroky 1kW
- Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložní ohřivač, oběhové čerpadlo



EPBX-A

## Vnitřní nástěnná jednotka

Technická data				EPBX10A9W	EPBX14A9W
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				08 - 10	12 - 14
Funkce				Vyt./Chl.	Vyt./Chl.
Instalace				Nástěnná	
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	840x440x390	
Hmotnost	Jednotka		kg	33	34
El. bivalence	Výkon		kW	9 (kroky po 1)	
	Napájení		-/Hz/V	3~/50 /400	

# Daikin Altherma 4 H F

- Integrovaný zásobník TV z nerezové oceli 180/230 l
- Vytápění, chlazení a příprava TV
- Nové 5" barevné uživatelské rozhraní MMI-4
- Záložní ohřívač s kroky 1 kW
- Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným odvzdušňovacím ventilem, záložní ohřívač, oběhové čerpadlo a třicestný ventil



## Vnitřní jednotka s integrovaným bojlerem

Technická data				EPVX10S23A9W	EPVX10S18A9W	EPVX14S23A9W	EPVX14S18A9W
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				08 - 10		12 - 14	
Funkce				Vytápění/Chlazení + TV			
Instalace				Volně stojící			
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625
Hmotnost	Jednotka		kg	111	94	111	94
El. bivalence	Výkon		kW	9 (kroky po 1)			
	Napájení		-/Hz/V	3~/50 /400			
Zásobník TV			l	220	180	220	180
Energetická třída ohřevu TV				A+			
Zátěžový profil				L			

# Daikin Altherma 4 H ECH<sub>2</sub>O

- Integrovaný zásobník tepla z polypropylenu s objemem 300/500 l
- Vytápění, chlazení a příprava TV
- Nové 5" barevné uživatelské rozhraní MMI-4
- Integrovaný záložní ohřívač s kroky 1 kW
- Rozdělovací ventily (VYT./CHL./TV), integrovaný teplotní omezovač zpětného toku, přepadový ventil, bezpečnostní modul s manometrem a pojistným ventilem a snímačem průtoku
- Bivalentní verze obsahuje výměník tepla pro tlakové solární systémy nebo externí výrobce tepla



## Vnitřní jednotky typu ECH<sub>2</sub>O

Technická data				EPSXB10P30A	EPSXB10P50A	EPSX10P30A	EPSX10P50A
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				08 - 10			
Funkce				Vyt./Chl.+ TV + druhý zdroj		Vyt./Chl.+ TV	
Instalace				Volně stojící			
Rozměry	VxŠxH		mm	1914x590x671	1906x785x837	1914x590x671	1906x785x837
Hmotnost			kg	87	109	84	105
Napájení	Fáze/Fr./Napětí		-/Hz/V	1~/50 /230			
	Výkon		kW	9 (kroky po 1)			
El. bivalence	Napájení		-/Hz/V	3~/50 /400			
			l	294	477	294	477
Množství teplé vody (1)			l	180	320	180	320
Energetická třída ohřevu TV				A			
Zátěžový profil				L			
Bivalentní výměník - možnost připojení druhého zdroje				Ano		Ne	

Technická data				EPSXB14P30A	EPSXB14P50A	EPSX14P30A	EPSX14P50A
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				12 - 14			
Funkce				Vyt./Chl.+ TV + druhý zdroj		Vyt./Chl.+ TV	
Instalace				Volně stojící			
Rozměry	VxŠxH		mm	1914x590x671	1906x785x837	1914x590x671	1906x785x837
Hmotnost			kg	87	109	84	105
Napájení	Fáze/Fr./Napětí		-/Hz/V	1~/50 /230			
	Výkon		kW	9 (kroky po 1)			
El. bivalence	Napájení		-/Hz/V	3~/50 /400			
			l	294	477	294	477
Množství teplé vody (1)			l	180	320	180	320
Energetická třída ohřevu TV				A			
Zátěžový profil				L			
Bivalentní výměník - možnost připojení druhého zdroje				Ano		Ne	

(1) ekvivalentní množství 40°C vody pro setpoint zásobníku 50°C a vstup z řádu 10°C

# Daikin Altherma 4 H

Vysokoteplotní tepelné čerpadlo

- Kompresor Daikin zdokonalený pro R-290
- Provoz až do -28 °C



EPSKS-A

Technická data				EPSKS04AV3	EPSKS06AV3	EPSKS07AV3	
Vhodné pro tepelnou ztrátu				4-6		6-8	8-10
Velikost kompatibilní vnitřní jednotky				7			
Topný výkon	A7/W35	Jm.	kW	5,25	7,24	8,3	
COP	A7/W35	Jm.	-	5,17	5,17	5,17	
Max topný výkon (1)	A-15/W35	Max.	kW	4,58	6,51	7,2	
	A2/W35	Max.	kW	5,05	6,19	7,24	
	A-15/W55	Max.	kW	4,22	5,09	6,61	
	A2/W55	Max.	wkW	4,95	6,01	7,17	
Max chladicí výkon	A35/W7	Max.	kW	6,48	6,48	6,48	
	A35/W18	Max.	kW	9,19	9,19	9,19	
COP (2)	A2/W35	-	-	3,88			
Teplota výstupní vody	A-10	Max.	°C	70			
	A-28	Max.	°C	50			
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	958x1220x535			
Hmotnost	Jednotka		kg	109			
Provozní rozsah	Chlazení	Min. ~ Max.	°CDB	10 ~ 43			
	Teplá voda	Min. ~ Max.	°CDB	-28 ~ 40			
	Vytápění	Min. ~ Max.	°CDB	-28 ~ 25			
Chladivo	Typ/Vliv na globální oteplování (GWP)/Náplň		-/-/kg	R-290/3/0,83			
Akustický výkon (2)	Vytápění	Jm.	dBA	48			
	Chlazení	Jm.	dBA	52,2	53	53,2	
Hladina akustického tlaku (3)	Vytápění	Jm.	dBA	34,7			
	Chlazení	Jm.	dBA	37,3			
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		-/Hz/V	1~/50/230			

(1) Hodnoty zahrnují vliv defrostu; (2) dle EN12102, za podmínek dle EN14825; (3) měřeno při nominálních podmínkách (LWT35°C), ve vzdálenosti 1 metr a výšce 1,5m

# Daikin Altherma 4 H W

- Vytápění a chlazení
- Nové 5" barevné uživatelské rozhraní MMI-4
- Záložní ohřivač s kroky 1kW
- Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložní ohřivač, oběhové čerpadlo



EPBX-A

Vnitřní nástěnná jednotka

Technická data				EPBX07A4V
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				04 - 06 - 07
Funkce				Vyt./Chl.
Instalace				Nástěnná
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	840x440x390
Hmotnost	Jednotka		kg	33
El. bivalence	Výkon		kW	4,5 (kroky po 0,5)
	Napájení		-/Hz/V	1~/50/230 nebo 3~/50/400

# Daikin Altherma 4 H F

- Integrovaný zásobník TV z nerezové oceli 180/230 l
- Vytápění, chlazení a příprava TV
- Nové 5" barevné uživatelské rozhraní MMI-4
- Záložní ohřívač s kroky 1 kW
- Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným odvzdušňovacím ventilem, záložní ohřívač, oběhové čerpadlo a třicečný ventil



## Vnitřní jednotka s integrovaným bojlerem

Technická data				EPVX07S18A4V	EPVX07S23A9W
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				04 - 06 - 07	
Funkce				Vyt./Chl. + TV	Vyt./Chl. + TV
Instalace				Volně stojící	Volně stojící
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	1650x595x625	1850x595x625
Hmotnost	Jednotka		kg	111	94
El. bivalence	Výkon		kW	4,5 (kroky po 0,5)	9 (kroky po 1)
	Napájení		-/Hz/V	1~/50/230 nebo 3~/50/400	3~/50/400
Zásobník TV				180	220
Energetická třída ohřevu TV				A+	
Zátěžový profil				L	

# Daikin Altherma 4 H ECH<sub>2</sub>O

- Integrovaný zásobník tepla z polypropylenu s objemem 300/500 l
- Vytápění, chlazení a příprava TV
- Nové 5" barevné uživatelské rozhraní MMI-4
- Integrovaný záložní ohřívač s kroky 1 kW
- Rozdělovací ventily (VYT./CHL./TV), integrovaný teplotní omezovač zpětného toku, přepadový ventil, bezpečnostní modul s manometrem a pojistným ventilem a snímačem průtoku
- Bivalentní verze obsahuje výměník tepla pro tlakové solární systémy nebo externí výrobky tepla



## Vnitřní jednotky typu ECH<sub>2</sub>O

Technická data				EPSXB07P30A	EPSXB07P50A	EPSX07P30A	EPSX07P50A
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				04 - 06 - 07			
Funkce				Vyt./Chl.+ TV + druhý zdroj		Vyt./Chl.+ TV	
Instalace				Volně stojící			
Rozměry	VxŠxH		mm	1914x590x671	1906x785x837	1914x590x671	1906x785x837
Hmotnost			kg	97	122	84	109
Napájení	Fáze/Fr./Napětí		-/Hz/V	1~/50 /230			
	Výkon		kW	9 (kroky po 1)			
El. bivalence	Napájení		-/Hz/V	3~/50 /400			
	Zásobník tepla		l	294	477	294	477
Množství teplé vody (1)				180	320	180	320
Energetická třída ohřevu TV				A+			
Zátěžový profil				L	XL	L	XL
Bivalentní výměník - možnost připojení druhého zdroje				Ano		Ne	

(1) ekvivalentní množství 40°C vody pro setpoint zásobníku 50°C a vstup z řádu 10°C

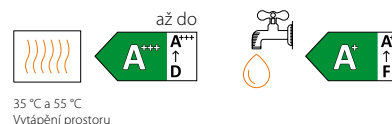
# Daikin Altherma 3 R MT

Kvintesence tepelného čerpadla



## Daikin Altherma 3 R MT

se dokáže přizpůsobit  
potřebám vašich zákazníků.



✓ Díky teplotě vody na výstupu až 65 °C je **dokonalou volbou pro rekonstrukce**

✓ **Nejlepší celoroční účinnost** zajišťuje nejvyšší úsporu provozních nákladů

✓ Vhodné zejména **pro novostavby** a nízkoenergetické domy

### Moderní designové opláštění

Černá přední mřížka tvořená vodorovnými liniemi zakrývá ventilátor před zraky lidí a snižuje vnímání hluku vydávaného jednotkou.

Světle šedý plášť mírně odráží prostředí, ve kterém je jednotka nainstalována, a pomáhá jí tak zapadnout do jakéhokoli interiéru.

Tento jedinečný design již získal ocenění za design.



### Jeden ventilátor pro všechny výkony

Jeden ventilátor je o něco větší a nahrazuje obvyklý dvojitý ventilátor u vysokovýkonných jednotek (třídy 8-10-12).

Tvar lopatek ventilátoru byl rovněž revidován, aby se zmenšila styčná plocha se vzduchem, a tím se zlepšila provozní hlučnost a cirkulace vzduchu.



### Nový kompresor s dvojitým vstřikováním

Aby byl tento výrobek jedinečný, spolupracovala společnost Daikin Europe na vývoji špičkových komponent s Daikin Japan.

Daikin Altherma 3 R MT je k dispozici ve třídách 8-10-12 a poskytuje teplotu výstupní vody až 65 °C.

### Impozantní výkon

V souladu s našimi ostatními modely tepelných čerpadel optimalizovanými pro výměnu dosahuje Daikin Altherma 3 R MT nejlepších výkonů uvedených na energetických štítech.



65 °C

### Vysoká výstupní teplota vody

- Až 65 °C bez bivalence
- Ideální pro rekonstrukce se stávajícími radiátory
- Možnost náhrady plynového/kondenzačního kotle



### Tichý provoz

- Optimalizovaná konstrukce venkovní jednotky
- Vhodné i do hustší zástavby
- Snadnější splnění hlukových limitů

R-32

### Chladivo R32 – nižší dopad na životní prostředí

- Nižší GWP než R410A
- Splňuje aktuální i budoucí ekologické legislativní požadavky
- Vyšší energetická účinnost systému



### Široké možnosti konfigurace systému

- S integrovaným zásobníkem TUV 180l nebo 230l
- Kompaktní nástěnná vnitřní jednotka, kterou napojíte na stávající bojler
- Snadné propojení s fotovoltaickými systémy



### Vysoká účinnost i při nízkých venkovních teplotách

- Stabilní výkon i v českých klimatických podmínkách
- Efektivní provoz i při mrazech
- Energetická třída A+++ (nízkoteplotní provoz)



### Elegantní a moderní design

- Minimum prostoru v technické místnosti
- Čistý vzhled vhodný i do obytných objektů
- Přehledná instalace a servisní přístup



# Daikin Altherma 3 R MT

Vysokoteplotní tepelné čerpadlo  
pro tepelnou ztrátu 6-14 kW

- Řízené Invertorem, hermeticky utěsněný kompresor se vstřikováním plynu a větším rozsahem modulace
- Provoz až do -28°C



ERRA08-12EW17

Technická data				ERRA08EW17	ERRA10EW17	ERRA12EW17
Vhodné pro tepelnou ztrátu				kW		
				6 - 10	10 - 13	13 - 15
Velikost kompatibilní vnitřní jednotky				12		
Topný výkon	A7/W35	Jm.	kW	6,17	6,17	6,17
COP	A7/W35	Jm.	-	5,1	5,1	5,1
Max topný výkon (1)	A-15/W35	Max.	kW	6,43	7,44	8,64
	A2/W35	Max.	kW	6,52	8,05	8,09
	A-15/W55	Max.	kW	6,54	7,57	8,79
	A2/W55	Max.	wkW	8,87	9,81	10,22
Max chladicí výkon	A35/W7	Max.	kW	7,33	7,97	8,62
	A35/W18	Max.	kW	10,89	11,77	12,66
COP (2)	A2/W35	-	-	4,93	4,93	4,93
Teplota výstupní vody	A-15	Max.	°C	65		
	A-25	Max.	°C	63		
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	1003x1270x533		
Hmotnost	Jednotka		kg	107		
Provozní rozsah	Chlazení	Min. ~ Max.	°CDB	10 ~ 43		
	Teplá voda	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 35		
	Vytápění	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 25		
Chladivo	Typ/Vliv na globální oteplování (GWP)/Náplň		-/-/kg	R-32/675/3,25		
Akustický výkon (2)	Vytápění	Jm.	dBA	56		
	Chlazení	Jm.	dBA	61,2	61,4	60,9
Hladina akustického tlaku (3)	Vytápění	Jm.	dBA	41,1		
	Chlazení	Jm.	dBA	47,1	47,1	47,2
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		-/Hz/V	3~/50 /400		

(1) Hodnoty zahrnují vliv defrostu; (2) dle EN12102, za podmínek dle EN14825, (3) měřeno při nominálních podmínkách (LWT35°C), ve vzdálenosti 1 metr a výšce 1,5m

# Daikin Altherma 3 R W

- Vysoce účinné oběhové čerpadlo
- Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným a odzdušňovacím ventilem, záložní ohřivač
- Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI



ELB(H/X)-E

Vnitřní nástěnná jednotka

Technická data				ELBH12E9W	ELBX12E9W
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				08-10-12	
Funkce				Vytápění	Vyt./Chl.
Instalace				Nástěnná	
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	840x440x390	
Hmotnost	Jednotka		kg	48,5	
El. bivalence	Výkon		kW	9 (kroky 3-6 nebo 3-9)	

# Daikin Altherma 3 R F

- Integrovaný zásobník TV z nerezové oceli 180/230l
- Vysoce účinné oběhové čerpadlo
- Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložní ohřivač a 3cestný ventil
- Modely pro dvouzónové systémy jsou vybaveny všemi potřebnými komponenty pro monitorování teploty ve 2 zónách (pouze vytápění)
- Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI



## Vnitřní jednotka s integrovaným bojlerem

Technická data				ELVH12S23E9W	ELVX12S23E9W	ELVZ12S23E9W	ELVH12S18E9W	ELVX12S18E9W	ELVZ12S18E9W
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				08-10-12					
Funkce				Vytápění + TV		Vyt./Chl. + TV		Vyt. 2 zóny + TV	
Instalace				Volně stojící					
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	1855x595x634			1655x595x634		
Hmotnost	Jednotka		kg	129		141		120	
El. bivalence	Výkon		kW	9 (kroky 3-6 nebo 3-9)					
Zásobník TV			l	220			181		
Energetická třída ohřevu TV				A+					
Zátěžový profil				L					

# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

- Integrovaný zásobník tepla z polypropylenu s objemem 300/500 l
- Vysoce účinné oběhové čerpadlo
- Rozdělovací ventily (VYT./CHL./TV), integrovaný teplotní omezovač zpětného toku, přepadový ventil, bezpečnostní modul s manometrem a pojistným ventilem a snímačem průtoku
- Bivalentní verze obsahuje výměník tepla pro tlakové solární systémy nebo externí výrobky tepla
- Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI



## Vnitřní jednotky typu ECH<sub>2</sub>O

Technická data				ELSHB12P30E	ELSHB12P50E	ELSX12P30E	ELSX12P50E
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				08-10-12			
Funkce				Vytápění + TV + druhý zdroj		Vyt./Chl.+ TV + druhý zdroj	
Instalace				Volně stojící			
Rozměry	VxŠxH		mm	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817
Hmotnost			kg	76	91	76	91
Napájení	Fáze/Fr./Napětí		-/Hz/V	1~/50 /230			
El. bivalence				-			
Zásobník tepla			l	294	477	294	477
Množství teplé vody (1)			l	180	320	180	320
Energetická třída ohřevu TV				A+			
Zátěžový profil				L	XL	L	XL
Bivalentní výměník - možnost připojení druhého zdroje				Ano			

Technická data				ELSH12P30E	ELSH12P50E	ELSX12P30E	ELSX12P50E
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				08-10-12			
Funkce				Vytápění + TV		Vyt./Chl. + TV	
Instalace				Volně stojící			
Rozměry	VxŠxH		mm	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817
Hmotnost			kg	76	91	76	91
Napájení	Fáze/Fr./Napětí		-/Hz/V	1~/50 /230			
El. bivalence				-			
Zásobník tepla			l	294	477	294	477
Množství teplé vody (1)			l	180	320	180	320
Energetická třída ohřevu TV				A+			
Zátěžový profil				L	XL	L	XL
Bivalentní výměník - možnost připojení druhého zdroje				Ne			

Elektrická bivalence				EKECBUA9W
Výkon				9
Napájení	Fáze/Fr./Napětí		-/Hz/V	3~/50 /400
El. proud	Doporučené jistiění		A	16

(1) ekvivalentní množství 40°C vody pro setpoint zásobníku 50°C a vstup z řádu 10°C

# Daikin Altherma 3 H MT-HT

EPRA vel. 08-10-12-14-16-18  
Hydrosplitové provedení - vodní propojení Bluevolution s R-32



## Vyrobena v Evropě pro Evropu

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

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.



### Spolehlivý výkon i v náročných podmínkách

Jednotka zajišťuje stabilní provoz i v extrémních mrazech až do -28 °C a zachovává plný topný výkon bez nutnosti elektrického dohřevu, a to i při -15 °C.

### Až do 75°C Vysoká účinnost a teplotní flexibilita

Umožňuje dosažení vysoké teploty topné vody až 65 °C (MT) nebo 70 °C (HT), což ji činí vhodnou i pro modernizace stávajících topných systémů.

### Úsporný a ekologický provoz

Technologie Bluevolution v kombinaci s moderním chladivem snižuje spotřebu energie i dopad na životní prostředí a je optimalizována pro evropské klimatické podmínky.

### Tichý chod a moderní design

Velmi nízká hlučnost umožňuje instalaci v obytných zónách, zatímco moderní vzhled s elegantní černou mřížkou zapadne do současné architektury.

## Design a prostorově úsporná instalace

- Moderní design sladěný s architekturou domu
- Elegantní černá horizontální mřížka zakrývající ventilátor
- Matně šedá skříň pro nenápadné splynutí s fasádou
- Důraz na diskrétní vzhled i akustický komfort
- Oceněný design – iF Design Award a Red Dot Award 2019

## BLUEVOLUTION

Technologie Bluevolution v sobě kombinuje použití speciálně navrženého kompresoru a chladiva R-32. Daikin jako první společnost na světě uvedla na trh tepelná čerpadla využívající chladivo R-32 dosahující nižšího potenciálu globálního oteplování (Global Warming Potential; GWP) se svojí funkcí vyrovná standardním chladivům, avšak dosahuje vyšší energetické účinnosti a nižších emisí CO<sub>2</sub>.

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

**R-32**



reddot design award  
winner 2019





## Vysoký výkon, elegantní design a ticho v jednom.

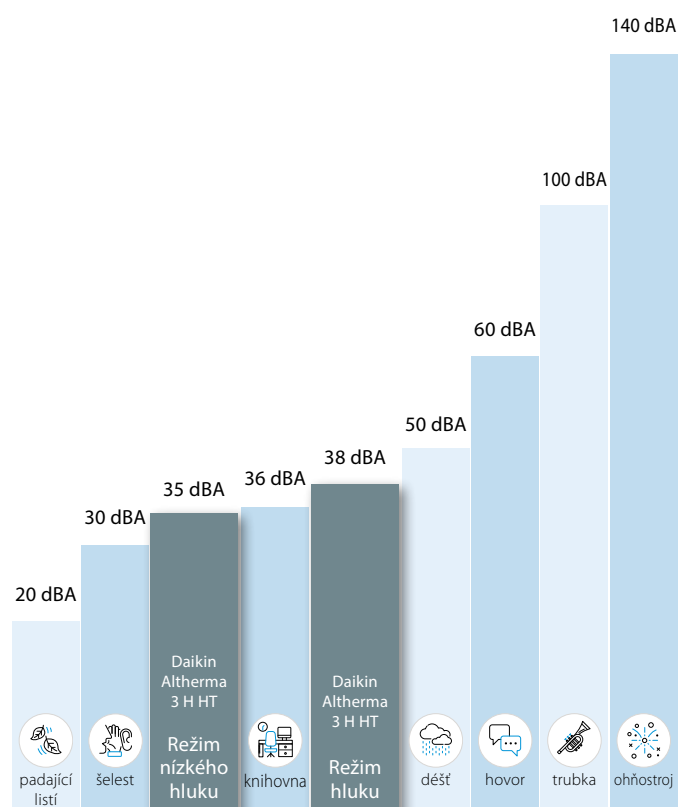
Kvalitní tepelné čerpadlo s vysokým výkonem, schopností dosahovat vysoké teploty vody a zároveň mimořádně tichým provozem bylo dosud na trhu nedosažitelným cílem. Až doposud. Daikin tuto náročnou výzvu proměnil ve skutečnost.

Jednotky EPRA v režimu standardní hlučnosti vytváří akustický tlak 38 dBA ve vzdálenosti 3 metrů, který odpovídá rozmezí 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 H MT

Vysokoteplotní tepelné čerpadlo  
pro tepelnou ztrátu 6-14 kW

- Řízené Invertorem, hermeticky utěsněný kompresor se vstřikováním plynu a větším rozsahem modulace
- Provoz až do -28°C



ERRA08-12EW1

Technická data				EPRA08EW1	EPRA10EW1	EPRA12EW1
Vhodné pro tepelnou ztrátu				kW		
Velikost kompatibilní vnitřní jednotky				12		
Topný výkon	A7/W35	Jm.	kW	6,17	6,17	6,17
COP	A7/W35	Jm.	-	5,1	5,1	5,1
Max topný výkon (1)	A-15/W35	Max.	kW	6,43	7,44	8,64
	A2/W35	Max.	kW	7,75	8,05	8,09
	A-15/W55	Max.	kW	6,54	7,57	8,79
	A2/W55	Max.	wkW	8,87	9,81	10,22
Max chladicí výkon	A35/W7	Max.	kW	7,33	7,97	8,62
	A35/W18	Max.	kW	10,89	11,77	12,66
COP (2)	A2/W35	-	-	4,08	4,08	4,08
Teplota výstupní vody	A-15	Max.	°C	65		
	A-25	Max.	°C	63		
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	1003x1270x533		
Hmotnost	Jednotka		kg	118		
Provozní rozsah	Chlazení	Min. ~ Max.	°CDB	10 ~ 43		
	Teplá voda	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 35		
	Vytápění	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 25		
Chladivo	Typ/Vliv na globální oteplování (GWP)/Náplň		-/-/kg	R-32/675/3,25		
Akustický výkon (2)	Vytápění	Jm.	dBA	53		
	Chlazení	Jm.	dBA	61,2	61,4	60,9
Hladina akustického tlaku (3)	Vytápění	Jm.	dBA	41,1		
	Chlazení	Jm.	dBA	47,1	47,1	47,2
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		-/Hz/V	3~/50/400		

(1) Hodnoty zahrnují vliv defrostu; (2) dle EN12102, za podmínek dle EN14825; (3) měřeno při nominálních podmínkách, ve vzdálenosti 1 metr a výšce 1,5m

# Daikin Altherma 3 H MT W

- Vysoce účinné oběhové čerpadlo
- Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložní ohříváč
- Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI



ETB(H/X)-E

Vnitřní nástěnná jednotka

Technická data				ETBH12E9W	ETBX12E9W
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				08-10-12	
Funkce				Vytápění	Vyt./Chl.
Instalace				Nástěnná	
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	840x440x390	
Hmotnost	Jednotka		kg	36,5	
El. bivalence	Výkon		kW	9 (kroky 3-6 nebo 3-9)	

# Daikin Altherma 3 H MT F

- Integrovaný zásobník TV z nerezové oceli 180/230l
- Vysoce účinné oběhové čerpadlo
- Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložní ohřivač a 3cestný ventil
- Modely pro dvouzónové systémy jsou vybaveny všemi potřebnými komponenty pro monitorování teploty ve 2 zónách (pouze vytápění)
- Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI



## Vnitřní jednotka s integrovaným bojlerem

Technická data				ETVH12S23E9W	ETVX12S23E9W	ETVZ12S23E9W	ETVH12S18E9W	ETVX12S18E9W	ETVZ12S18E9W
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				08-10-12					
Funkce				Vytápění + TV	Vyt./Chl. + TV	Vyt. 2 zóny + TV	Vytápění + TV	Vyt./Chl. + TV	Vyt. 2 zóny + TV
Instalace				Volně stojící					
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	1855x595x625			1655x595x625		
Hmotnost	Jednotka		kg	117		122	108		114
El. bivalence	Výkon		kW	9 (kroky 3-6 nebo 3-9)					
Zásobník TV			l	220			181		
Energetická třída ohřevu TV				A+					
Zátěžový profil				L					

# Daikin Altherma 3 H MT ECH<sub>2</sub>O

- Integrovaný zásobník tepla z polypropylenu s objemem 300/500 l
- Vysoce účinné oběhové čerpadlo
- Rozdělovací ventily (VYT./CHL./TV), integrovaný teplotní omezovač zpětného toku, přepadový ventil, bezpečnostní modul s manometrem a pojistným ventilem a snímačem průtoku
- Bivalentní verze obsahuje výměník tepla pro tlakové solární systémy nebo externí výrobky tepla
- Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI



## Vnitřní jednotky typu ECH<sub>2</sub>O

Technická data				ETSHB12P30E	ETSHB12P50E	ETSB12P30E	ETSB12P50E
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				08-10-12			
Funkce				Vytápění + TV + druhý zdroj		Vyt./Chl.+ TV + druhý zdroj	
Instalace				Volně stojící			
Rozměry	VxŠxH		mm	1892x594x644	1910x792x816	1892x594x644	1910x792x816
Hmotnost			kg	76	100	76	100
Napájení	Fáze/Fr./Napětí		-/Hz/V	1~/50 /230			
El. proud	Doporučené jistiění		A	13			
El. bivalence				-			
Zásobník tepla			l	294	477	294	477
Množství teplé vody (1)			l	180	320	180	320
Energetická třída ohřevu TV				A+			
Zátěžový profil				L	XL	L	XL
Bivalentní výměník - možnost připojení druhého zdroje				Ano			

Technická data				ETSH12P30E	ETSH12P50E	ETSB12P30E	ETSB12P50E
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				08-10-12			
Funkce				Vytápění + TV		Vyt./Chl. + TV	
Instalace				Volně stojící			
Rozměry	VxŠxH		mm	1892x594x644	1910x792x816	1892x594x644	1910x792x816
Hmotnost			kg	75	98	75	98
Napájení	Fáze/Fr./Napětí		-/Hz/V	1~/50 /230			
El. proud	Doporučené jistiění		A	13			
El. bivalence				-			
Zásobník tepla			l	294	477	294	477
Množství teplé vody (1)			l	190	320	190	320
Energetická třída ohřevu TV				A+			
Zátěžový profil				L	XL	L	XL
Bivalentní výměník - možnost připojení druhého zdroje				Ne			

Elektrická bivalence		EKECBUA9W
Výkon	kW	9

(1) ekvivalentní množství 40°C vody pro setpoint zásobníku 50°C a vstup z řádu 10°C

# Daikin Altherma 3 H HT

Vysokoteplotní tepelné čerpadlo pro tepelnou ztrátu 14-19 kW

- Řízené Invertorem, hermeticky utěsněný kompresor se vstřikováním plynu a větším rozsahem modulace
- Provoz až do -28°C



EPRA14-18DW17

Technická data				EPRA14DW17	EPRA16DW17	EPRA18DW17	
Vhodné pro tepelnou ztrátu				14 - 16		16 - 18	18 - 19
Velikost kompatibilní vnitřní jednotky				16			
Topný výkon	A7/W35	Jm.	kW	5,9		9	
COP	A7/W35	Jm.	-	4,79		5	
Max topný výkon (1)	A-15/W35	Max.	kW	9,43	10,44	12,67	
	A2/W35	Max.	kW	8,55	9,16	11,23	
	A-15/W55	Max.	kW	10,2	11,61	12,15	
	A2/W55	Max.	wkW	9,92	10,86	11,81	
Max chladicí výkon	A35/W7	Max.	kW	6,9	7,88	8,86	
	A35/W18	Max.	kW	10,55	11,51	12,7	
COP (2)	A2/W35	-	-	4,93	4,93	4,93	
Teplota výstupní vody	A-15	Max.	°C		70		
	A-25	Max.	°C		70		
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	1003x1270x533			
Hmotnost	Jednotka		kg	150			
Provozní rozsah	Chlazení	Min. ~ Max.	°CDB	10 ~ 43			
	Teplá voda	Min. ~ Max.	°CDB	-28 ~ 35			
	Vytápění	Min. ~ Max.	°CDB	-28 ~ 35			
Chladivo	Typ/Vliv na globální oteplování (GWP)/Náplň		-/-/kg	R-32/675/4,2			
Akustický výkon (2)	Vytápění	Jm.	dBA	54			
	Chlazení	Jm.	dBA	52			
Hladina akustického tlaku (3)	Vytápění	Jm.	dBA	44		48	
	Chlazení	Jm.	dBA		52		
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		-/Hz/V	3~/50/400			

(1) Hodnoty zahrnují vliv defrostu; (2) dle EN12102, za podmínek dle EN14825; (3) měřeno při nominálních podmínkách, ve vzdálenosti 1 metr a výšce 1,5m

# Daikin Altherma 3 H HT W

- Vysoce efektivní oběhové čerpadlo
- Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložní ohříváč
- Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI



ETB(H/X)-E7

Vnitřní nástěnná jednotka

Technická data				ETBH16E9W7	ETBX16E9W7
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				14-16-18	
Funkce				Vytápění	Vyt./Chl.
Instalace				Nástěnná	
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	840x440x390	
Hmotnost	Jednotka		kg	38	
El. bivalence	Výkon		kW	9 (kroky 3-6-9)	

# Daikin Altherma 3 H HT F

- Integrovaný zásobník z nerezové oceli s objemem 180/230 l
- Vysoce efektivní oběhové čerpadlo
- Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložní ohříváč a 3cestný ventil
- Modely pro dvouzónové systémy jsou vybaveny všemi potřebnými komponenty pro monitorování teploty ve 2 zónách (pouze vytápění)
- Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI



## Vnitřní jednotka s integrovaným bojlerem

Technická data				ETVH16S23E9W7	ETVX16S23E9W7	ETVZ16S23E9W7	ETVH16S18E9W7	ETVX16S18E9W7	ETVZ16S18E9W7
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				14-16-18					
Funkce				Vytápění + TV		Vyt./Chl. + TV		Vyt. 2 zóny + TV	
Instalace				Volně stojící					
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	1850x595x625			1655x595x625		
Hmotnost	Jednotka		kg	118		128		109	
El. bivalence	Výkon		kW	9 (kroky 3-6 nebo 3-9)					
Zásobník TV			l	220			180		
Energetická třída ohřevu TV							A		
Zátěžový profil				XL			L		

# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

- Integrovaný zásobník z polypropylenu s objemem 300/500 l
- Vysoce efektivní oběhové čerpadlo
- Rozdělovací ventily (VYT./CHL./TV), integrovaný teplotní omezovač zpětného toku, přepadový ventil, bezpečnostní modul s manometrem a pojistným ventilem a snímačem průtoku
- Bivalentní verze obsahuje výměník tepla pro tlakové solární systémy nebo externí výrobce tepla
- Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI



## Vnitřní jednotky typu ECH<sub>2</sub>O

Technická data				ETSHB16P30E7	ETSHB16P50E7	ETSB16P30E7	ETSB16P50E7
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				14-16-18			
Funkce				Vytápění + TV + druhý zdroj		Vyt./Chl.+ TV + druhý zdroj	
Instalace				Volně stojící			
Rozměry	VxŠxH		mm	1892x594x644	1910x792x816	1892x594x644	1910x792x816
Hmotnost			kg	76	91	76	100
Napájení	Fáze/Fr./Napětí		-/Hz/V	1~/50 /230			
El. bivalence	Výkon		kW	-			
Zásobník tepla			l	294	477	294	477
Množství teplé vody (1)			l	180	320	180	320
Energetická třída ohřevu TV				A+			
Zátěžový profil				L	XL	L	XL
Bivalentní výměník - možnost připojení druhého zdroje				Ano			

Technická data				ETSH16P30E7	ETSH16P50E7	ETSH16P30E7	ETSH16P50E7
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				14-16-18			
Funkce				Vytápění + TV		Vyt./Chl. + TV	
Instalace				Volně stojící			
Rozměry	VxŠxH		mm	1892x594x644	1910x792x816	1892x594x644	1910x792x816
Hmotnost			kg	75	98	75	98
Napájení	Fáze/Fr./Napětí		-/Hz/V	1~/50 /230			
El. bivalence	Výkon		kW	-			
Zásobník tepla			l	294	477	294	477
Množství teplé vody (1)			l	180	320	180	320
Energetická třída ohřevu TV				A+			
Zátěžový profil				L	XL	L	XL
Bivalentní výměník - možnost připojení druhého zdroje				Ne			

Elektrická bivalence		EKECBUA9W
Výkon	kW	9

(1) ekvivalentní množství 40°C vody pro setpoint zásobníku 50°C a vstup z řádu 10°C

# Daikin Altherma 3 R

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.

až do  
 až do  
  
 Při výstupní teplotě 55 °C

až do  
 až do  
  
 Teplá užitková voda

## Přepracovaný design pláště

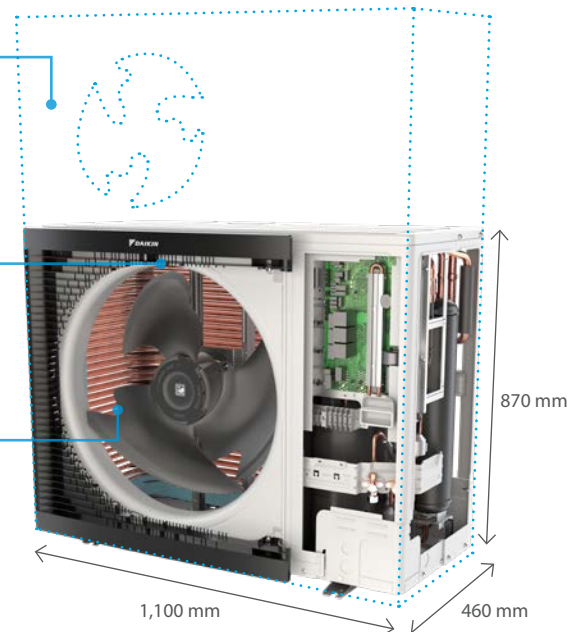
Černá horizontální mřížka zakrývá ventilátor a snižuje vnímaný zvuk vydávaný jednotkou. Světle šedý plášť odráží prostor pro instalaci a napomáhá jednotce splynout s prostředím.

## 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.



## Tři funkce



### Pouze vytápění

Tato funkce je standardem všech produktů Daikin a je dostupná pro všechny tři typy vnitřních jednotek. Zajišťuje vytápění prostoru a současně přípravu teplé užitkové vody.



### Vytápění a chlazení

Pokud kromě vytápění a teplé užitkové vody potřebujete také chlazení, je ideální volbou funkce vytápění a chlazení. Je dostupná pro všechny tři vnitřní jednotky a umožňuje přepínání systému mezi režimem vytápění a chlazení. Toto řešení vyžaduje podlahové vytápění nebo fan coil jednotky.



### Dvě zóny

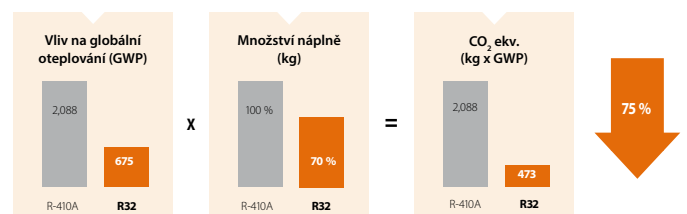
Dvouzónové nastavení je dostupné pouze u integrované parapetní jednotky. Umožňuje samostatnou regulaci teploty ve dvou oddělených zónách v domě, například při kombinaci radiátorů a podlahového vytápění.



Podívejte se na vylepšenou kompaktnost!

Menší dopady na životní prostředí: CO<sub>2</sub> ekv. snížen o více než 75 %

- GWP: R410A: 2,088 > R32: 675
- O 30 % menší náplň chladiva



# Daikin Altherma 3 R

Nízkoteplotní tepelné čerpadlo pro tepelnou ztrátu 11-16 kW

- Provedení chladivový split
- Chladivo R-32



ERLA11-16DWI(7)

## Venkovní jednotky

Technická data				ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17
Vhodné pro tepelnou ztrátu				11 - 13	13 - 15	15 - 16
Velikost kompatibilní vnitřní jednotky				11; EBVZ16		16
Topný výkon	A7/W35	Jm.	kW	10,6	12	16
COP	A7/W35	Jm.	-	4,83	4,87	4,53
Max topný výkon (1)	A-15/W35	Max.	kW	7,67	8,04	9,81
	A2/W35	Max.	kW	9,76	10,95	11,92
	A-15/W55	Max.	kW		-	
Max chladicí výkon	A2/W55	Max.	wkW	8,99	10,06	11,1
	A35/W7	Max.	kW	13,15	13,53	13,53
	A35/W18	Max.	kW	17,44	17,95	17,95
COP (2)	A2/W35	-	-	3,64	3,5	3,3
Teplota výstupní vody	A-7	Max.	°C		60	
	A-15	Max.	°C		49	
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm		870x1100x460	
Hmotnost	Jednotka		kg		101	
Provozní rozsah	Chlazení	Min. ~ Max.	°CDB		10 ~ 43	
	Teplá voda	Min. ~ Max.	°CDB		-25 ~ 35	
	Vytápění	Min. ~ Max.	°CDB		-25 ~ 25	
Chladivo	Typ/Vliv na globální oteplování (GWP)/Náplň		-/-/kg		R-32/675/3,8	
Akustický výkon (2)	Vytápění	Jm.	dBA		62	
Hladina akustického tlaku (3)	Vytápění	Jm.	dBA	48	48	52
	Chlazení	Jm.	dBA	48	51	51
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		-/Hz/V		3~/50 /400	

(1) Hodnoty zahrnují vliv defrostu; (2) dle EN12102, za podmínek dle EN14825; (3) měřeno při nominálních podmínkách, ve vzdálenosti 1 metr a výšce 1,5m

# Daikin Altherma 3 R W

- Zahnutí všech hydraulických součástí znamená, že nejsou potřeba žádné součásti třetích stran
- Deska plošných spojů a hydraulické komponenty jsou umístěny vpředu, aby k nim byl snadný přístup
- Kompaktní rozměry umožňují malou instalační plochu, protože nejsou potřeba téměř žádné boční odstupy
- Elegantní design jednotky skvěle splývá s dalšími domácími spotřebiči
- Kombinujte s nádrží z nerezové oceli nebo zásobníkem tepla HybridCube



EBB(H/X)-D

## Vnitřní nástěnná jednotka

Technická data				EBBH11D9W	EBBX11D9W	EBBH16D9W	EBBX16D9W
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				11		14 - 16	
Funkce				Vytápění	Vyt./Chl.	Vytápění	Vyt./Chl.
Instalace						Nástěnná	
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	840x440x390			
Hmotnost	Jednotka		kg	52,5			
El. bivalence	Výkon		kW	9 (kroky 3-6 nebo 3-9)			

# Daikin Altherma 3 R F

- Kombinovaný nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu 180 l nebo 230 l s tepelným čerpadlem pro snadnou instalaci
- Zahnutí všech hydraulických součástí znamená, že nejsou potřeba žádné součásti třetích stran
- Deska plošných spojů a hydraulické komponenty jsou umístěny vpředu, aby k nim byl snadný přístup
- Malé půdorysné rozměry 595 x 634 mm
- Integrovaný záložní ohřivač o výkonu 6 nebo 9 kW



## Vnitřní jednotka s integrovaným bojlerem

Technická data					EBVH11S23D9W	EBVX11S23D9W	EBVZ16S23D9W	EBVH11S18D9W	EBVX11S18D9W	EBVZ16S18D9W	
Velikost kompatibilní venkovní jednotky					11						
Funkce					Vytápění + TV	Vyt./Chl. + TV	Vyt. 2 zóny + TV	Vytápění + TV	Vyt./Chl. + TV	Vyt. 2 zóny + TV	
Instalace					Volně stojící						
Rozměry					1855x595x634						
Hmotnost					133		145		124		137
El. bivalence					9 (kroky 3-6 nebo 3-9)						
Zásobník TV					220				181		
Energetická třída ohřevu TV					A				A+		
Zátěžový profil					XL				L		
Technická data					EBVH16S23D9W	EBVX16S23D9W	EBVZ16S23D9W	EBVH16S18D9W	EBVX16S18D9W	EBVZ16S18D9W	
Velikost kompatibilní venkovní jednotky					14 - 16						
Funkce					Vytápění + TV	Vyt./Chl. + TV	Vyt. 2 zóny + TV	Vytápění + TV	Vyt./Chl. + TV	Vyt. 2 zóny + TV	
Instalace					Volně stojící						
Rozměry					1855x595x634						
Hmotnost					133		145		124		137
El. bivalence					9 (kroky 3-6 nebo 3-9)						
Zásobník TV					220				181		
Energetická třída ohřevu TV					A				A+		
Zátěžový profil					XL				L		

# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

- Integrovaná solární jednotka, která nabízí špičkový komfort při vytápění a přípravě teplé vody
- Maximální využití obnovitelné energie: využití technologie tepelného čerpadla pro vytápění a solární podpory pro prostorové vytápění a přípravu teplé užitkové vody
- Princip čerstvé vody: hygienicky nezávadná voda bez nutnosti tepelné dezinfekce na legionellu
- Bezúdržbová nádrž: žádná koroze, anody, usazeniny vodního kamene nebo vápna a žádné ztráty vody přes pojistný ventil
- Bivalentní systém: kombinovatelný se sekundárním zdrojem tepla



## Vnitřní jednotky typu ECH<sub>2</sub>O

Technická data					EBSHB11P30D	EBSHB11P50D	EBSXB11P30D	EBSXB11P50D	EBSH11P30D	EBSH11P50D	EBSX11P30D	EBSX11P50D
Velikost kompatibilní venkovní jednotky					11							
Funkce					Vytápění + TV + druhý zdroj		Vyt./Chl. + TV + druhý zdroj		Vytápění + TV		Vyt./Chl. + TV	
Instalace					Volně stojící							
Rozměry					1893x594x680							
Hmotnost					94		117		93		114	
Napájení					1~/50 /230							
El. bivalence												
Zásobník tepla					294		477		294		477	
Množství teplé vody (4)					180		320		180		320	
Energetická třída ohřevu TV					A+				A+			
Zátěžový profil					L		XL		L		XL	
Bivalentní výměník - možnost připojení druhého zdroje					Ano				Ne			
Technická data					EBSHB16P30E	EBSHB16P50E	EBSXB16P30E	EBSXB16P50E	EBSH16P30E	EBSH16P50E	EBSX16P30E	EBSX16P50E
Velikost kompatibilní venkovní jednotky					14 - 16							
Funkce					Vytápění + TV + druhý zdroj		Vyt./Chl. + TV + druhý zdroj		Vytápění + TV		Vyt./Chl. + TV	
Instalace					Volně stojící							
Rozměry					1893x594x680							
Hmotnost					94		117		93		114	
Napájení					1~/50 /230							
El. bivalence												
Zásobník tepla					294		477		294		477	
Množství teplé vody (4)					180		320		180		320	
Energetická třída ohřevu TV					A+				A+			
Zátěžový profil					L		XL		L		XL	
Bivalentní výměník - možnost připojení druhého zdroje					Ano				Ne			
Elektrická bivalence					EKECBUA9W							
Výkon					9							
Napájení					3~/50 /400							
El. proud					16							

(4) ekvivalentní množství 40°C vody pro setpoint zásobníku 50°C a vstup z řádu 10°C



# Daikin Altherma 3 R


ERGA-E vel. 04-06-08


Splitové aplikace - chladivové  
propojení Blueevolution s R-32



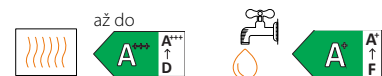
## Proč zvolit Daikin Altherma 3?

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

-  Technologie Blueevolution (chladivo R-32)
- vyšší energetická účinnost, nižší dopad na životní prostředí (nižší GWP než R-410A).

-  Vysoká účinnost i při nízkých venkovních teplotách -25°

- spolehlivý provoz vytápění až do -25 °C, vhodné i pro chladnější oblasti.
- Účinnost vytápění až do COP 5,1 (při 7 °C / 35 °C)
- Účinnost teplé užitkové vody do COP 3,3 (EN16147)



-  Kompaktní a tichý design venkovní jednotky

- optimalizovaný ventilátor a kompresor umožňují nízké akustické emise, ideální do rezidenční zástavby.

-  Splitové provedení s chladivovým propojením

- žádná voda venku → nulové riziko zamrznutí hydraulického okruhu.

-  Optimalizovaná pro nízkoteplotní otopné systémy

- perfektní kombinace s podlahovým vytápěním, fan-coily nebo nízkoteplotními radiátory.

-  Plná integrace do ekosystému Daikin Altherma

- kompatibilita s vnitřními jednotkami, zásobníky TUV, regulací Daikin a možnost chlazení i ohřevu TUV v jednom systému.

# Daikin Altherma 3 R

Nízkoteplotní tepelné čerpadlo  
pro tepelnou ztrátu 3-11 kW

- Provedení chladivový split
- Chladivo R-32
- Lokální výroba - venkovní jednotka se vyrábí ve výrobním závodě Daikin Industries Czech Republic s.r.o. Plzeň



ERGA-EV(H)7

## Venkovní jednotky

Technická data				ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH7
Vhodné pro tepelnou ztrátu				3 - 6	6 - 9	9 - 11
Velikost kompatibilní vnitřní jednotky				04	08	
Topný výkon	A7/W35	Jm.	kW	4,3	6	7,5
COP	A7/W35	Jm.	-	5,1	4,85	4,6
Max topný výkon (1)	A-15/W35	Max.	kW	4,71	5,56	6,58
	A2/W35	Max.	kW	5,46	6,17	7,22
	A-15/W55	Max.	kW	3,94	4,91	6,33
Max chladicí výkon	A2/W55	Max.	wkW	4,73	5,65	6,9
	A35/W7	Max.	kW	4,62	5,57	6,34
COP (2)	A35/W18	Max.	kW	5,98	7,45	8,57
	A2/W35	-	-	4,33	4,25	4,35
Teplota výstupní vody	A-7	Max.	°C		58	
	A-15	Max.	°C		55	
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	740x884x388		
Hmotnost	Jednotka		kg	58,5		
Kompresor	Typ			Hermeticky utěsněný swingový kompresor		
Provozní rozsah	Chlazení	Min. ~ Max.	°CDB	10 ~ 43		
	Teplá voda	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 35		
	Vytápění	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 25		
Chladivo	Typ/Vliv na globální oteplování (GWP)/Náplň		-/-/kg	R-32/675/1,5		
Akustický výkon (2)	Vytápění	Jm.	dB(A)	58	60	62
	Chlazení	Jm.	dB(A)	61	62	62
Hladina akustického tlaku (3)	Vytápění	Jm.	dB(A)	44	47	49
	Chlazení	Jm.	dB(A)	48	49	50
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		-/Hz/V	1~/50 /230		

(1) Hodnoty zahrnují vliv defrostu; (2) dle EN12102, za podmínek dle EN14825; (3) měřeno při nominálních podmínkách, ve vzdálenosti 1 metr a výšce 1,5m

# Daikin Altherma 3 R W

- Zahnutí všech hydraulických součástí znamená, že nejsou potřeba žádné součásti třetích stran
- Deska plošných spojů a hydraulické komponenty jsou umístěny vpředu, aby k nim byl snadný přístup
- Kompaktní rozměry umožňují malou instalační plochu, protože nejsou potřeba téměř žádné boční odstupy
- Elegantní design jednotky skvěle splyne s dalšími domácími spotřebiči
- Kombinujte s nádrží z nerezové oceli nebo zásobníkem tepla HybridCube



EHB(H/X)-E

## Vnitřní nástěnná jednotka

Technická data				EHBH04E6V	EHBX04E6V	EHBH08E9W	EHBX08E9W
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				04		06 - 08	
Funkce				Vytápění	Vyt./Chl.	Vytápění	Vyt./Chl.
Instalace				Nástěnná			
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	840x440x390			
Hmotnost	Jednotka		kg	42,4			
El. bivalence	Výkon		kW	6 (kroky 2-6)		9 (kroky 3-6 nebo 3-9)	

# Daikin Altherma 3 R F

- Kombinovaný nerezový zásobník teplé vody o objemu 180 nebo 230 l a tepelné čerpadlo pro snadnou instalaci
- Zahnutí všech hydraulických součástí znamená, že nejsou potřeba žádné součásti třetích stran
- Deska plošných spojů a hydraulické komponenty jsou umístěny vpředu, aby k nim byl snadný přístup
- Malé půdorysné rozměry 595 x 625 mm
- Integrovaný záložní ohřivač o výkonu 3, 6, 9 kW



## Vnitřní jednotka s integrovaným bojlerem

Technická data					EHVH04S23E6V	EHVX04S23E6V	EHVH04S18E6V	EHVX04S18E6V	EHVZ04S18E6V
Velikost kompatibilní venkovní jednotky					04				
Funkce					Vytápění + TV	Vyt./Chl. + TV	Vytápění + TV	Vyt./Chl. + TV	Vyt. 2 zóny + TV
Instalace					Volně stojící				
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	1850x595x625			1650x595x625		
Hmotnost	Jednotka		kg	128			119		
El. bivalence	Výkon		kW				4 (kroky 2-4) resp. 6 (kroky 2-6)		
Zásobník TV			l	220			181		
Energetická třída ohřevu TV				A+			A+		
Zátěžový profil				XL			L		

Technická data					EHVH08S23E9W	EHVX08S23E9W	EHVZ08S23E9W	EHVH08S18E9W	EHVX08S18E9W	EHVZ08S18E9W
Velikost kompatibilní venkovní jednotky					06 - 08					
Funkce					Vytápění + TV	Vyt./Chl. + TV	Vyt. 2 zóny + TV	Vytápění + TV	Vyt./Chl. + TV	Vyt. 2 zóny + TV
Instalace					Volně stojící					
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	1855x595x625			1650x595x625			
Hmotnost	Jednotka		kg	128			133			
El. bivalence	Výkon		kW				9 (kroky 3-6 nebo 3-9)			
Zásobník TV			l	220			181			
Energetická třída ohřevu TV				A+			A+			
Zátěžový profil				XL			L			

# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

- Integrovaná solární jednotka, která nabízí špičkový komfort při vytápění a přípravě teplé vody
- Maximální využití obnovitelné energie: využití technologie tepelného čerpadla pro vytápění a solární podpory pro prostorové vytápění a přípravu teplé užitkové vody
- Princip čerstvé vody: hygienicky nezávadná voda bez nutnosti tepelné dezinfekce na legionellu
- Bezúdržbová nádrž: žádná koroze, anody, usazeniny vodního kamene nebo vápna a žádné ztráty vody přes pojistný ventil
- Bivalentní systém: možnost kombinace se sekundárním zdrojem tepla



## Vnitřní jednotky typu ECH<sub>2</sub>O

Technická data					EHSHB04P30E	EHSHB04P30E	EHSHB04P50E	EHSH04P30E	EHSH04P30E	EHSH04P50E
Velikost kompatibilní venkovní jednotky					04					
Funkce					Vyt. + TV	Vyt./Chl. + TV			Vytápění + TV	Vyt./Chl. + TV
Instalace					Volně stojící					
Rozměry	VxŠxH		mm	1892x594x644			1892x594x644			1905x792x812
Hmotnost			kg	79			77			107
Napájení	Fáze/Fr./Napětí		-/Hz/V	1~/50/230						
El. bivalence				-						
Zásobník tepla			l	294			294			477
Množství teplé vody (4)			l	180			180			320
Energetická třída ohřevu TV				A+						
Zátěžový profil				L			L			XL
Bivalentní výměník - možnost připojení druhého zdroje				Ano						Ne

Technická data					EHSHB08P30E	EHSHB08P50E	EHSHB08P30E	EHSHB08P50E	EHSH08P30E	EHSH08P50E	EHSH08P30E	EHSH08P50E
Velikost kompatibilní venkovní jednotky					06 - 08							
Funkce					Vytápění + TV		Vyt./Chl. + TV			Vytápění + TV		Vyt./Chl. + TV
Instalace					Volně stojící							
Rozměry	VxŠxH		mm	1892x594x644	1905x792x812	1892x594x644	1905x792x812	1892x594x644	1905x792x812	1892x594x644	1905x792x812	
Hmotnost			kg	79	110	79	110	77	107	77	107	
Napájení	Fáze/Fr./Napětí		-/Hz/V	1~/50/230								
El. bivalence				-								
Zásobník tepla			l	294	477	294	477	294	477	294	477	
Množství teplé vody (4)			l	180	320	180	320	180	320	180	320	
Energetická třída ohřevu TV				A+				A+				
Zátěžový profil				L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	
Bivalentní výměník - možnost připojení druhého zdroje				Ano							Ne	

Elektrická bivalence					EKECBUA9W	
Výkon			kW	9		
Napájení	Fáze/Fr./Napětí		-/Hz/V	3~/50/400		
El. proud	Doporučené jistění		A	16		

(4) ekvivalentní množství 40°C vody pro setpoint zásobníku 50°C a vstup z řádu 10°C



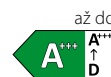
# Daikin Altherma 3 M

EBLA/EDLA 4-6-8 kW  
Monoblok provedení  
Bluevolution s R-32



## Funkční design

Daikin Altherma 3 M je první monoblok třetí generace Daikin, který využívá výhod nového designu a používá chladivo R-32. Nyní je k dispozici také ve výkonech 4, 6 a 8 kW.



### Bezpečné řešení bez chladiva v interiéru

Chladivový okruh je zcela uzavřen ve venkovní jednotce.

### Jednoduchá a rychlá instalace

Což zkracuje čas montáže a snižuje instalační náklady.

### Vysoká účinnost i při nízkých teplotách

Daikin Monobloky jsou navrženy pro stabilní provoz a dobrý výkon i v chladném klimatu.

### Kompaktní řešení pro interiér

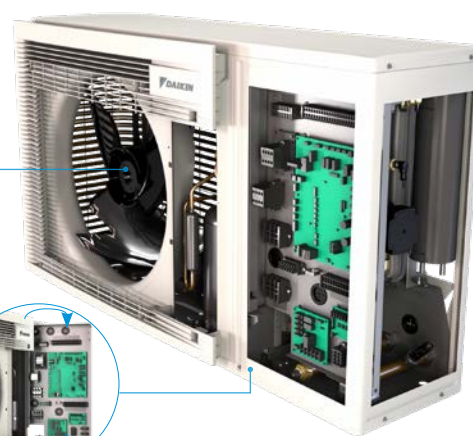
Uvnitř objektu stačí minimum technického prostoru – ideální pro novostavby i rekonstrukce. Vzhledem ke nízké výšce se tato varianta dá pohodlně umístit pod okno vašeho domu.

### Jednotka vyvinutá a vyráběná v České republice

Toto tepelné čerpadlo se vyrábí ve výrobním závodě Daikin v Plzni.

#### Obnovený tvar ventilátoru

Tvar ventilátoru byl přepracován, aby se snížila kontaktní plocha se vzduchem a zlepšila se tak cirkulace vzduchu.



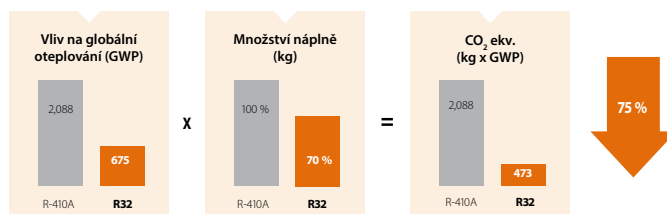
Usnadnění instalace a uvedení do provozu  
Nová otočná spínací skříňka pro jednodušší přístup během instalace či uvádění do provozu.

## Monoblok s chladivem R-32

**R-32 BLUEVOLUTION**

Menší dopady na životní prostředí: CO<sub>2</sub> ekv. snížen o více než 75 %

- GWP: R410A: 2,088 > R32: 675
- O 30 % menší náplň chladiva



# Daikin Altherma 3 M

Monoblokový systém vzduch-voda, který zajišťuje vytápění, ohřev teplé vody a volitelně i chlazení. Ideální pro malý instalační prostor.

- Karta WLAN je součástí dodávky
- Možnost kombinace se zásobníky na teplou užitkovou vodu
- K dispozici jsou pouze topné nebo reverzibilní modely
- Monobloková koncepce „vše v jednom“ včetně všech hydraulických dílů
- Integrovaný elektrický záložní ohřevač o výkonu 3 kW plug & play
- Dostupné v jedné fázi



EDLA04-08E(3)V3

## Venkovní jednotky pouze pro vytápění

Technická data				EDLA04E3V3	EDLA06E3V3	EDLA08E3V3
Vhodné pro tepelnou ztrátu				3 - 5	5 - 7	7 - 9
Funkce				Vytápění		
Topný výkon	A7/W35	Jm.	kW	4,3	6	7,5
COP	A7/W35	Jm.	-	5,1	4,85	4,6
Max topný výkon (1)	A-15/W35	Max.	kW	4,71	5,56	6,58
	A2/W35	Max.	kW	5,46	6,17	7,22
	A-15/W55	Max.	kW	3,94	4,91	6,33
	A2/W55	Max.	wkW	4,73	5,65	6,9
COP (2)	A2/W35	-	-	4,33	4,25	4,35
Teplota výstupní vody	A-7	Max.	°C	58		
	A-15	Max.	°C	55		
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	770x1250x362		
Hmotnost	Jednotka		kg	91		
Provozní rozsah	Teplá voda	Min. ~ Max.	°CDB	-27 ~ 35		
	Vytápění	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 25		
Chladivo	Typ/Vliv na globální oteplování (GWP)/Náplň			R-32/675/1,35		
Akustický výkon (2)	Vytápění	Jm.	dBA	58	60	62
	Chlazení	Jm.	dBA	-		
Hladina akustického tlaku (3)	Vytápění	Jm.	dBA	44	47	49
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí	-/Hz/V		1~/50 /230		
El. bivalence	Výkon	kW		3		

(1) Hodnoty zahrnují vliv defrostu; (2) dle EN12102, za podmínek dle EN14825; (3) měřeno při nominálních podmínkách, ve vzdálenosti 1 metr a výšce 1,5m

## Venkovní jednotky s chlazením

Technická data				EBLA04E3V3	EBLA06E3V3	EBLA08E3V3
Vhodné pro tepelnou ztrátu				3 - 5	5 - 7	7 - 9
Funkce				Vytápění/Chlazení		
Topný výkon	A7/W35	Jm.	kW	4,3	6	7,5
COP	A7/W35	Jm.	-	5,1	4,85	4,6
Max topný výkon (1)	A-15/W35	Max.	kW	4,71	5,56	6,58
	A2/W35	Max.	kW	5,46	6,17	7,22
	A-15/W55	Max.	kW	3,94	4,91	6,33
	A2/W55	Max.	wkW	4,73	5,65	6,9
Max chladicí výkon	A35/W7	Max.	kW	4,62	5,57	6,34
	A35/W18	Max.	kW	5,98	7,45	8,57
COP (2)	A2/W35	-	-	4,33	4,25	4,35
Teplota výstupní vody	A-7	Max.	°C	58		
	A-15	Max.	°C	55		
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	770x1250x362		
Hmotnost	Jednotka		kg	91		
Provozní rozsah	Chlazení	Min. ~ Max.	°CDB	10 ~ 43		
	Teplá voda	Min. ~ Max.	°CDB	-27 ~ 35		
	Vytápění	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 25		
Chladivo	Typ/Vliv na globální oteplování (GWP)/Náplň			R-32/675/1,35		
Akustický výkon (2)	Vytápění	Jm.	dBA	58	60	62
	Chlazení	Jm.	dBA	61	62	
Hladina akustického tlaku (3)	Vytápění	Jm.	dBA	44	47	49
	Chlazení	Jm.	dBA	48	49	50
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí	-/Hz/V		1~/50 /230		
El. bivalence	Výkon	kW		3		

(1) Hodnoty zahrnují vliv defrostu; (2) dle EN12102, za podmínek dle EN14825; (3) měřeno při nominálních podmínkách, ve vzdálenosti 1 metr a výšce 1,5m

# Daikin Altherma 3 M

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



## Vylepšený kompaktní design

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

### Monoblok s chladivem R-32

**R-32** **BLUEEVOLUTION**



Bezpečné řešení  
bez chladiva v interiéru

Chladivový okruh je zcela uzavřen ve venkovní jednotce.



Jednoduchá a rychlá instalace

Toto řešení zkracuje čas montáže  
a snižuje instalační náklady.



Vysoká účinnost i při nízkých teplotách

Daikin Monobloky jsou navrženy pro stabilní  
provoz a dobrý výkon i v chladném klimatu.



Kompaktní řešení pro interiér

Uvnitř objektu stačí minimum technického prostoru –  
ideální pro novostavby i rekonstrukce. Vzhledem ke snížené  
výšce se i tato varianta dá umístit pod okno vašeho domu.



Spolehlivost a kvalita značky Daikin

Ověřená technologie, dlouhá životnost  
a kvalitní servisní zázemí.



### 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

### Reverzibilní model

- Pouze vytápění EDLA
  - Vytápění i chlazení EBLA
- Daikin Altherma 3 M lze kombinovat s radiátory, 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).

# Daikin Altherma 3 M

Reverzibilní systém Monobloc vzduch-voda,  
ideální při omezeném vnitřním prostoru

- Připojení karty W-LAN (volitelné)
- Možnost kombinace se zásobníky na teplou užitkovou vodu
- Vytápění a chlazení tepelným čerpadlem vzduch-voda
- Monobloková koncepce „vše v jednom“ včetně všech hydraulických dílů
- K dispozici se samostatnou sadou záložního ohřívače



EDLA09-16DV3/DW1

## Venkovní jednotky pouze pro vytápění

Technická data				EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1	EDLA16DW17
Vhodné pro tepelnou ztrátu				9 - 10	10 - 12	12 - 14	14 - 16
Funkce				Vytápění			
Topný výkon	A7/W35	Jm.	kW	9,37	10,6	12	16
COP	A7/W35	Jm.	-	4,91	4,83	4,87	4,53
Max topný výkon (1)	A-15/W35	Max.	kW	7,08	8,58	9,53	9,87
	A2/W35	Max.	kW	8,98	10,8	11,1	12,35
COP (2)	A2/W55	Max.	kW	9,29	10,45	10,72	10,99
	A2/W35	-	-	4,52	4,37	4,35	4,33
Teplota výstupní vody	A-7	Max.	°C	60			
	A-15	Max.	°C	49			
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	870x1380x460			
Hmotnost	Jednotka		kg	147			
Provozní rozsah	Teplá voda	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 35			
	Vytápění	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 25			
Chladivo	Typ/Vliv na globální oteplování (GWP)/Náplň		-/-/kg	R-32/675/3,8			
Akustický výkon (2)	Vytápění	Jm.	dBA	62			
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		-/Hz/V	3~/50 /400			
El. bivalence	Výkon		kW	-			

(1) Hodnoty zahrnují vliv defrostu; (2) dle EN12102, za podmínek dle EN14825

## Venkovní jednotky s chlazením

Technická data				EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1	EBLA16DW17
Vhodné pro tepelnou ztrátu				9 - 10	10 - 12	12 - 14	14 - 16
Funkce				Vytápění/Chlazení			
Topný výkon	A7/W35	Jm.	kW	9,37	10,6	12	16
COP	A7/W35	Jm.	-	4,91	4,83	4,87	4,53
Max topný výkon (1)	A-15/W35	Max.	kW	7,08	8,58	9,53	9,87
	A2/W35	Max.	kW	8,98	10,8	11,1	12,35
Max chladicí výkon	A2/W55	Max.	kW	9,29	10,45	10,72	10,99
	A35/W7	Max.	kW	11,02	12,68	13,09	14,01
COP (2)	A35/W18	Max.	kW	16,31	18,25	18,79	18,79
	A2/W35	-	-	4,52	4,37	4,35	4,33
Teplota výstupní vody	A-7	Max.	°C	60			
	A-15	Max.	°C	49			
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	870x1380x460			
Hmotnost	Jednotka		kg	147			
Kompresor	Typ			Hermeticky utěsněný swingový kompresor			
Provozní rozsah	Chlazení	Min. ~ Max.	°CDB	10 ~ 43			
	Teplá voda	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 35			
	Vytápění	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 25			
Chladivo	Typ/Vliv na globální oteplování (GWP)/Náplň		-/-/kg	R-32/675/3,8			
Akustický výkon (2)	Vytápění	Jm.	dBA	62			
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		-/Hz/V	3~/50 /400			
El. bivalence	Výkon		kW	-			

(1) Hodnoty zahrnují vliv defrostu; (2) dle EN12102, za podmínek dle EN14825

# 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



**Vhodné jak  
pro rekonstrukce,  
tak i novostavby**

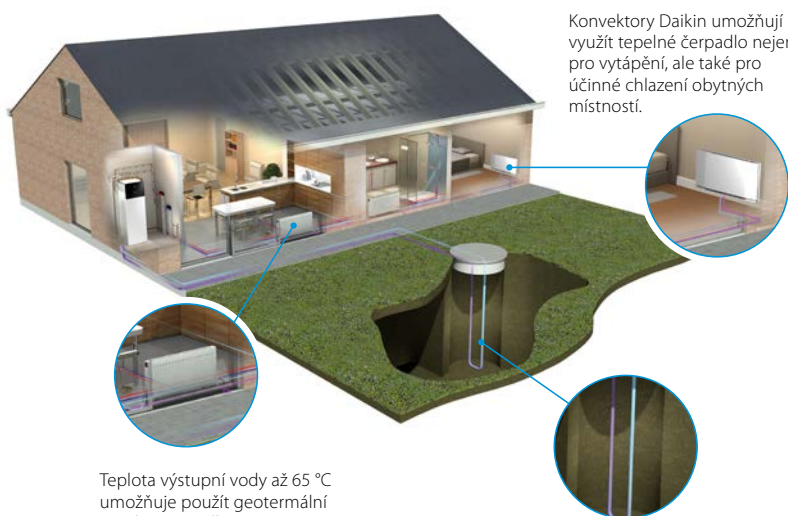
Díky vysoké výstupní teplotě vody až 65 °C se perfektně hodí pro výměnu starého kotle se zachováním stávajících radiátorů.

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



**Úspora provozních  
nákladů**

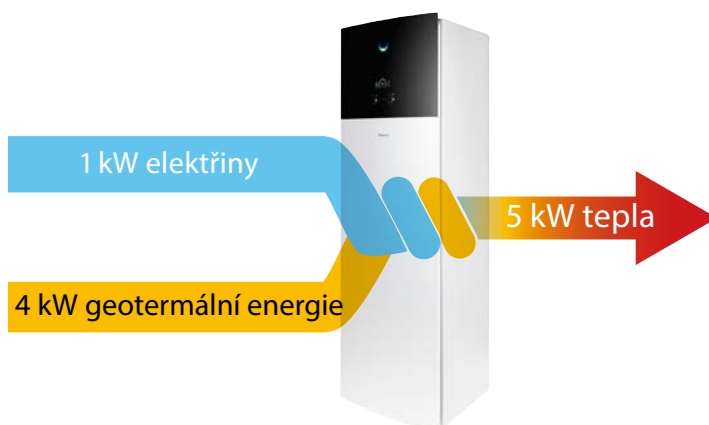
Nová invertorová technologie umožňuje plynulou regulaci výkonu dokonce již od 0,85 kW! Počet nevhodných start/stop cyklů je omezen na minimum.



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

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.

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



# Daikin Altherma 3 GEO

Integrovaný zásobník z nerezové oceli 180 l

- Vysoce účinné oběhové čerpadlo
- Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložní ohřívač a 3cestný ventil
- Velký rozsah modulare: 0,85-9,6 kW při teplotě výstupní vody až 65°C
- Součástí jednotky je i uživatelské rozhraní MMI



EGSA(H/X)-D9W



## Daikin Altherma 3 GEO

Technická data				EGSAH06D9W	EGSAH10D9W	EGSAX06D9W	EGSAX10D9W
Vhodné pro tepelnou ztrátu				kW		3 - 9	9 - 15
Funkce				Vyt./Pasivní chlazení + TV		Vyt./Aktivní chlazení + TV	
Instalace				Volně stojící, vnitřní			
Topný výkon	B0/W35	Jm.	kW	3,35	5,49	3,35	5,49
COP	B0/W35	Jm.	-	4,51	4,7	4,51	4,7
Max topný výkon	B-10/W35	Max.	kW	5,84	7,04	5,84	7,04
	B0/W35	Max.	kW	7,98	9,55	7,98	9,55
	B-10/W55	Max.	kW	4,88	5,98	4,88	5,98
	B0/W55	Max.	wkW	7,1	8,49	7,1	8,49
Max chladicí výkon	B5/W7	Max.	kW	-	-	10,04	11,76
	B5/W18	Max.	kW	-	-	10,52	12,1
COP (1)	A0/W35	-	-	4,5	4,7	4,5	4,7
Teplota výstupní vody	B-10	Max.	°C	60			
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	1891x597x666			
Hmotnost	Jednotka		kg	222			
Provozní rozsah	Chlazení	Min. ~ Max.	°CDB	-5 ~ 30			
	Teplá užitková voda	Min. ~ Max.	°CDB	-10 ~ 30			
	Vytápění			-10 ~ 30			
Chladivo	Typ/Vliv na globální oteplování (GWP)/Náplň		-/-/kg	R-32/675/1,7			
Akustický výkon (2)	Vytápění	Jm.	dBA	39	41	39	41
Hladina akustického tlaku (3)	Vytápění	Jm.	dBA	27	29	27	29
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		-/Hz/V	3~/50 /400			
El. bivalence	Výkon		kW	9 (kroky 3-6 nebo 3-9)			
Zásobník TV			l	180			
Energetická třída ohřevu TV				A+			
Zátěžový profil				L			

(1) dle EN14511; (2) dle EN12102, za podmínek dle EN14825; (3) měřeno při nominálních podmínkách, ve vzdálenosti 1 metr a výšce 1,5m

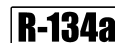
# Daikin Altherma M HW

Teplné čerpadlo pro přípravu teplé vody

- Vysoce výkonný monoblok pro ohřev teplé vody
- Tichý provoz, snadná manipulace a flexibilita instalace
- Vestavěné elektrické topné těleso o výkonu 1,5 kW
- Cyklus zneškodňující legionellu
- Plánovaný provoz
- Teplné čerpadlo odebírá teplo z vnitřního prostředí/venkovního vzduchu až do -7 °C



EKHHE200CV3



\*Maximální teplota.  
62°C - pouze tepelným čerpadlem  
75°C - při využití záložního ohřivače

Technická data				EKHHE200CV37	EKHHE260CV37	EKHHE200PCV37	EKHHE260PCV37
Funkce				Příprava teplé vody		Příprava teplé vody se solární podporou	
Instalace				Volně stojící, vnitřní			
Topný výkon	B0/W35	Jm.	kW	1,3	1,2	1,3	1,2
COP	B0/W35	Jm.	-	3,23	3,37	3,23	3,37
Teplota výstupní vody	Pomocí TČ	Max.	°C	62			
	S elektrickým dohřevem	Max.	°C	75			
Rozměry	Jednotka	Ø x V	mm	621 x 1607	621 x 1892	621 x 1607	621 x 1892
Hmotnost	Jednotka		kg	85	97	96	106
Krytí				IP24			
Provozní rozsah	Teplá užitková voda	Min. ~ Max.	°CDB	-7 ~ 43			
Chladivo	Typ/Vliv na globální oteplování (GWP)/Náplň		-/-/kg	R134a/1430/1			
Akustický výkon (1)	Vnitřní	Jm.	dBA	53	51	53	51
	Vnější	Jm.	dBA	45	44	45	44
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		-/Hz/V	1~/50 /230			
El. bivalence	Výkon		kW	1,5			
Solární výměník				Ne		Ano	
Zásobník TV		I		200	260	200	260
Energetická třída ohřevu TV				A+			
Zátěžový profil				L	XL	L	XL

(1) dle EN12102, za podmínek dle EN14825





# 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 m<sup>2</sup> (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. ohříváče**



Výrobek	Typ / obj. č.
 <p><b>Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 150 l</b> včetně pomocného ohříváče 3 kW, 1~ 230 V, výška 1 015 mm, průměr 600 mm</p>	<b>EKHWS150D3V3</b>
<p><b>Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 180 l</b> včetně pomocného ohříváče 3 kW, 1~ 230 V, výška 1 175 mm, průměr 600 mm</p>	<b>EKHWS180D3V3</b>
<p><b>Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 200 l</b> včetně pomocného ohříváče 3 kW, 1~ 230 V, výška 1 283 mm, průměr 600 mm</p>	<b>EKHWS200D3V3</b>
<p><b>Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 250 l</b> včetně pomocného ohříváče 3 kW, 1~ 230 V, výška 1 553 mm, průměr 600 mm</p>	<b>EKHWS250D3V3</b>
<p><b>Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 300 l</b> včetně pomocného ohříváče 3 kW, 1~ 230 V, výška 1 763 mm, průměr 600 mm</p>	<b>EKHWS300D3V3</b>

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.

# Daikin Altherma HPC

## Konvektory tepelného čerpadla



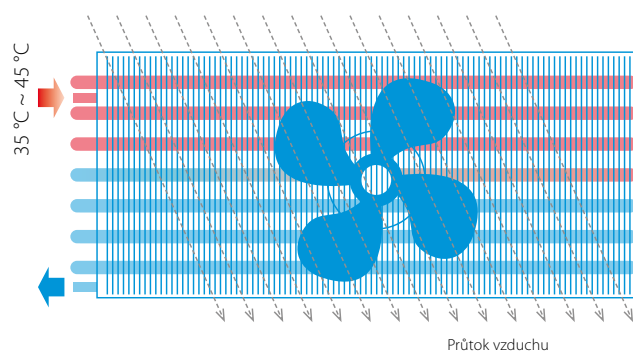
Umožňuje chlazení a vytápění. Daikin Altherma HPC lze kombinovat s podlahovým topením a může nahradit zastaralé radiátory. K dostání jsou tři typy jednotek (volně stojící, nástěnný a zapuštěný) a díky svému tichému provozu jsou vhodné do jakékoliv ložnice nebo obývacího pokoje.



### 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.

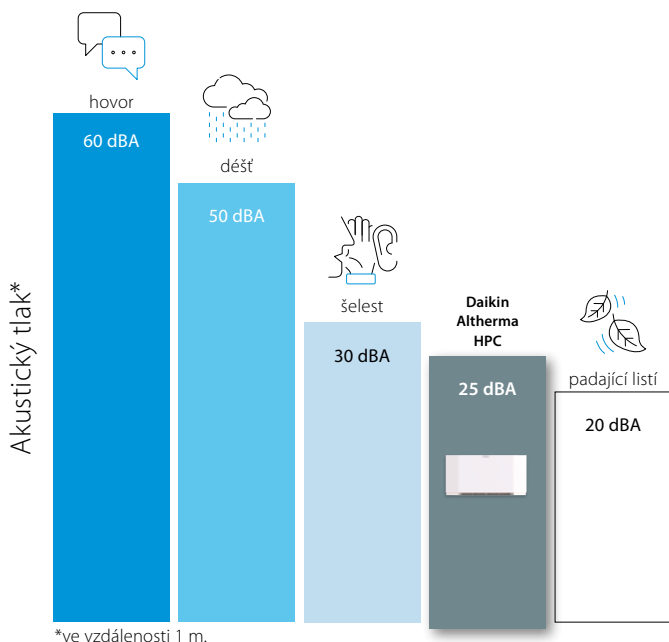


- Optimalizovaný pro novostavby
- Lze zvolit nízkou teplotu vody (35 °C), a proto je ideální pro použití s tepelným čerpadlem.



### 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.



### Volně stojící model



### Nástěnný model



### Zapuštěný model





## 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
FWXM10ATV3	Konvektor HPC - Zapuštěný model	2,21	2,12	EK2VK0	EKWHCTRL0+ EKWHCTRL1	nástěnný ovladač s přidruženou PCB
FWXM15ATV3	Konvektor HPC - Zapuštěný model	3,02	2,81	EK2VK0	EKWHCTRL0+ EKWHCTRL1	nástěnný ovladač s přidruženou PCB
FWXM20ATV3	Konvektor HPC - Zapuštěný model	3,81	3,3	EK2VK0	EKWHCTRL0+ EKWHCTRL1	nástěnný ovladač s přidruženou PCB
FWXT10ATV3	Konvektor HPC - Nástěnný model	1,51	1,21	EKT2VK0	EKWHCTRL1	nástěnný ovladač
FWXT15ATV3	Konvektor HPC - Nástěnný model	2,03	1,62	EKT2VK0	EKWHCTRL1	nástěnný ovladač
FWXT20ATV3	Konvektor HPC - Nástěnný model	2,62	2,12	EKT2VK0	EKWHCTRL1	nástěnný ovladač
FWXV10ATV3	Konvektor HPC - Parapetní model	2,18	1,77	EK2VK0	EKRTCTRL2	ovladač na jednotce
FWXV15ATV3	Konvektor HPC - Parapetní model	3,11	2,89	EK2VK0	EKRTCTRL2	ovladač na jednotce
FWXV20ATV3	Konvektor HPC - Parapetní model	3,88	3,2	EK2VK0	EKRTCTRL2	ovladač na jednotce

# Daikin Home Controls

Toto portfolio nabízí samostatné bezdrátové pokojové regulátory, které jsou navrženy tak, aby majitelům domů poskytovaly flexibilní, uživatelsky přívětivé a energeticky úsporné ovládání vnitřního klimatu. Tyto regulátory jsou klíčovou součástí širší nabídky řešení pro domácí automatizaci a komfort od společnosti Daikin a nabízejí jak samostatné, tak integrované možnosti pro rezidenční prostředí.

Všechna zařízení komunikují bezdrátově přes **přístupový bod**, který funguje jako centrální komunikační uzel



**Toto uspořádání umožňuje:**

- Flexibilní instalaci (není potřeba rozsáhlé kabeláže)
- Ovládání jednotlivých místností pro individuální komfort
- Integraci s širším ekosystémem inteligentní domácnosti společnosti Daikin

**Výhody**



**Energetická účinnost:**

Vytápějte nebo chlaďte pouze ty místnosti, které potřebujete, a to tehdy, kdy je potřebujete.



**Komfort uživatele:**

Jemně nastavujte teplotu a vlhkost v každém prostoru.



**Škálovatelnost:**

Přidávejte nebo odebírejte zařízení podle měnících se potřeb.

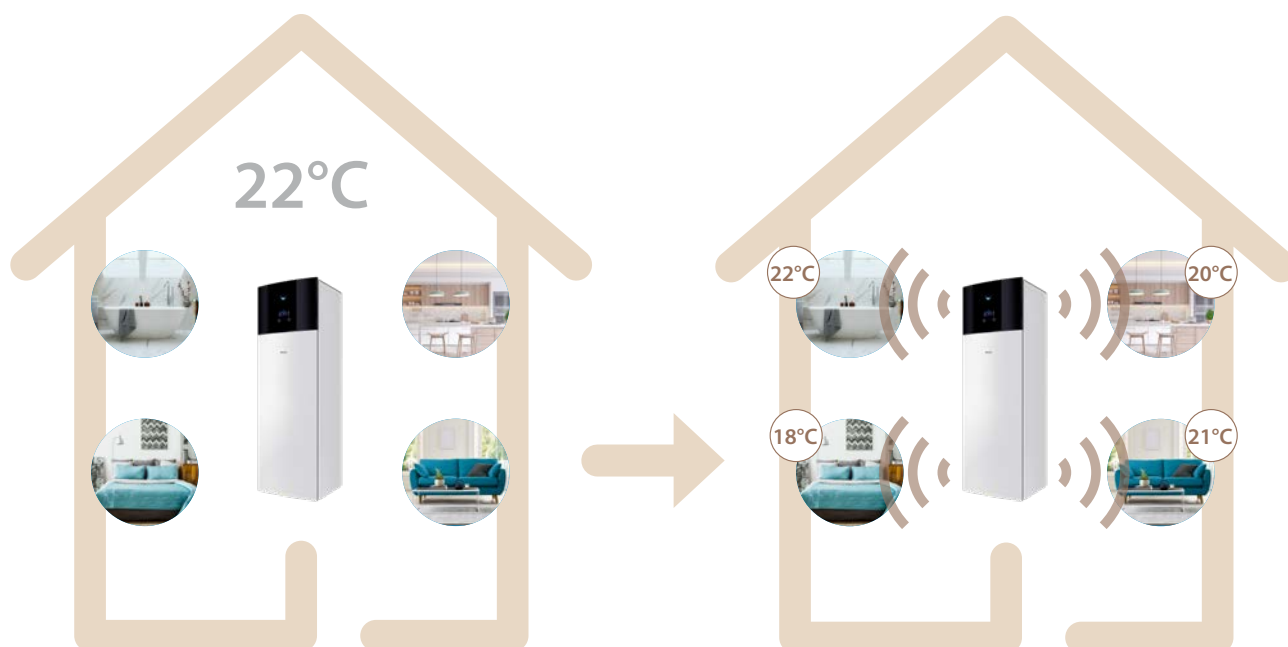


**Snadná modernizace:**

Ideální pro novostavby i modernizace stávajících domů.

## Individuální bezdrátové pokojové ovladače

Naše individuální bezdrátové pokojové termostaty vám umožňují naprostou flexibilitu při vytápění vašeho domova.



**Přizpůsobte si svůj plán vytápění**

Tradiční systém vytápění umožňuje regulovat teplotu pouze v jedné místnosti. S Daikin Home Controls si můžete zvolit ideální teplotu pro každou místnost zvlášť.

**Bezdrátové ovládání pro větší flexibilitu**

Zbavte se kabelů a ovládejte systém odkudkoli díky aplikaci ONECTA.

Naše řada bezdrátových ovladačů vám usnadní život. Jakkmile jsou nainstalovány, můžete programovat nebo ovládat teplotu v každé místnosti pomocí intuitivní aplikace.



## Klíčové komponenty v portfoliu



### Přístupový bod:

Přístupový bod, který je centrálním uzlem systému, propojuje všechna bezdrátová zařízení a umožňuje plynulou komunikaci a centralizované ovládání.



### Termostaty na radiátory:

Bezdrátové termostatické hlavice pro radiátory, které umožňují automatické přizpůsobení výkonu topení podle podmínek v místnosti.



### Místnostní termostaty:

Digitální termostaty s přehledným displejem pro nastavení a sledování teploty v místnosti. Umožňují uživatelům přesně regulovat úroveň komfortu v jednotlivých místnostech.



### Regulátor podlahového vytápění:

Speciální regulátor pro systémy podlahového vytápění, který zajišťuje rovnoměrné a efektivní rozložení tepla.



### Místnostní čidlo:

Kompaktní snímač, který monitoruje teplotu a vlhkost v místnosti a v reálném čase předává data do systému pro optimální řízení klimatu.



### Pohon:

Řídí otevírání a zavírání ventilů v topných okruzích, což umožňuje přesnou regulaci průtoku vody v trubkách podlahového vytápění.



### IO Box:

Uspodňuje integraci s tepelnými čerpadly Daikin Altherma a rozšiřuje kompatibilitu systému a možnosti ovládání.

## Přehled portfolia



Přístupový bod propojuje veškeré příslušenství Daikin Home Controls s cloudem ONECTA.

- Radiátorové termostaty otevírají nebo zavírají ventily radiátorů v jednotlivých místnostech, aby regulovaly jejich tepelnou zátěž
- Snadná montáž bez nutnosti vypouštění vody (vhodné pro radiátory se závitem M30 x 1,5)

Přístupový bod  
EKRACPUR2PA (EU)



Termostat



Termostat radiátoru  
EKRRVATR2BA (EU)

Modul Multi (pro reverzibilní systémy) nebo Basic (pro systémy pouze pro vytápění) propojuje vaši Daikin HomeŘízení ekosystému pro Daikin Altherma.



IO Box  
EKRSIBD11V3(H/O)  
EKRMIBE1V3

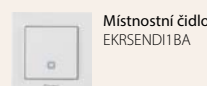
Regulátor podlahového vytápění  
EKRUFT61V3



Pohon  
EKWCVATR1V3



Měření a regulace teploty v místnosti v kombinaci s radiátorovými termostaty nebo regulátorem podlahového vytápění



Místnostní čidlo  
EKRENDI1BA



Místnostní termostat  
EKRCTRD12BA  
EKRCTRD13BA



Regulátory podlahového vytápění v kombinaci s pohony umožňují individuální regulaci jednotlivých místností, které jsou vytápěny a/nebo chlazeny podlahovým vytápěním.

# Jak jednoduše ovládat tepelné čerpadlo Daikin v aplikaci Onecta?

Aplikace Daikin Onecta umožňuje ovládat tepelné čerpadlo odkudkoliv pomocí mobilu nebo tabletu. Stačí mít připojení k internetu.



## 1 Zapnutí a vypnutí jednotky

Po otevření aplikace vidíte hlavní obrazovku s vaším zařízením. Jedním tlačítkem můžete zapnout nebo vypnout vytápění. Okamžitě vidíte, zda zařízení právě běží.



## 3 Volba režimu

Jedním klepnutím přepnete mezi režimy. Vše je přehledně zobrazeno ikonami.

- Vytápění – v zimě
- Chlazení – v létě (pokud je podporováno)
- Automatický režim – systém sám zvolí topení nebo chlazení
- Ohřev teplé vody



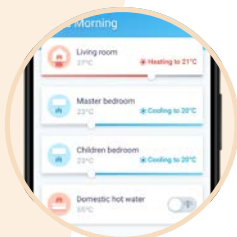
## 5 Ovládání odkudkoliv

Aplikace funguje na dálku – z práce, z dovolené nebo cestou domů. Přijedete do vyhřátého domu, aniž by topení běželo celý den.\*



## 7 Více místností nebo zařízení

Pokud máte více jednotek nebo zón, můžete je ovládat samostatně, nebo nastavit stejně, opět jednoduše jedním krokem v aplikaci.



## Nastavení teploty

2

Posunutím prstu nastavíte požadovanou teplotu v místnosti. Teplo se začne automaticky dodávat – není potřeba dalšího nastavování. Aplikace zobrazuje i aktuální teplotu.



## Časový program

4

Můžete si nastavit, kdy má čerpadlo topit více a kdy méně. Pomáhá to šetřit energii a peníze, bez snížení pohodlí.

Například:  
Přes den nižší teploty, naopak večer a ráno si nastavíte vyšší teploty pro větší komfort.



## Přehled spotřeby a stavu

6

Můžete si nastavit, kdy má čerpadlo topit více a kdy méně. Pomáhá to šetřit energii a peníze, bez snížení pohodlí.

Například:  
Přes den nižší teploty, naopak večer a ráno si nastavíte vyšší teploty pro větší komfort.



Aplikace Onecta nově podporuje hlasové ovládání, které zrychluje a zjednodušuje ovládání jednotek. Funguje ve více jazycích a je kompatibilní s chytrými zařízeními, jako jsou Google Assistant a Amazon Alexa.

\* Dostupnost funkce závisí na typu systému, konfiguraci a provozním režimu. Funkcionalita aplikace je dostupná, pouze když systém Daikin a aplikace mají spolehlivé připojení k internetu.



**Daikin má v České republice hned dvě moderní výrobní továrny v Plzni a v Brně.** Díky tomu vzniká široká škála špičkových technologií pro vytápění a chlazení přímo v srdci Evropy. Lokální výroba umožňuje důslednou kontrolu kvality v každém kroku, rychlejší reakci na potřeby trhu a produkty navržené s ohledem na evropské podmínky i požadavky zákazníků.

Výrobní závody v Plzni a Brně jsou zároveň důkazem dlouhodobého závazku společnosti Daikin k České republice. Přinášejí pracovní příležitosti, podporují technické know-how a přispívají k udržitelnému rozvoji regionů. Pro koncové zákazníky to znamená spolehlivá, energeticky úsporná a ekologická řešení, za kterými stojí nejen globální značka, ale i poctivá lokální výroba.

## Daikin Industries Czech Republic s.r.o. Plzeň

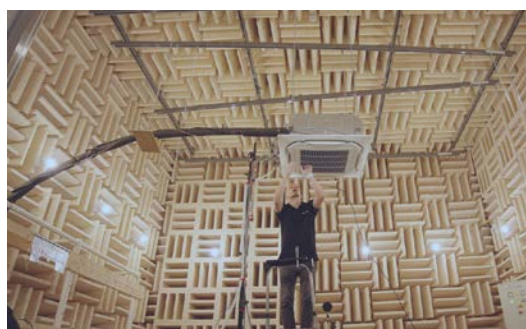
### Vývoj a výroba pod jednou střechou

Výrobní továrna v Plzni byla založena v květnu 2003. Plzeňské vývojové oddělení má velkou výhodu, že veškeré potřebné procesy probíhají „pod jednou střechou“. Vývoj produktů úzce souvisí s výrobou, plánováním, testováním a kontrolou kvality. Pracuje zde více než 100 zaměstnanců, rozdělených do několika specializovaných sekcí. Nedílnou součástí vývoje je také rozsáhlé testovací zázemí, kde působí testovací inženýři.

Testovací centrum disponuje **13 moderními testovacími komorami**, přizpůsobenými různým druhům testů. Některé se zaměřují na měření hluku, jiné simulují různá klimatická prostředí, například odlišné teploty a vlhkost vzduchu. Provádějí se zde i pádové testy nebo simulace vibrací, které napodobují přepravu výrobků kamionem.



Video z testovacích komor



## Daikin Device Czech Republic s.r.o. Brno

Výrobní aktivita začala v roce 2006 a v současné době dodáváme naše produkty do továren, které provádí finální montáž v České republice (Plzeň) a Belgii (Östende).

- 2017 – spuštěna výrobní linka pro výrobu kompresorů pro tepelná čerpadla
- 2019 – zahájení výroby volně stojící jednotky se zásobníkem na teplou vodu řady Daikin Alterma
- 2024 – Zahájení sériové výroby kompresorů s chladivem R290 (Propan)
- 2025 – Zahájením výroby vnitřní jednotky Daikin Altherma 4



# Ceník vytápění

Platný od 1. 4. 2026

Daikin Altherma 4 H EPSKS (4/6/7 kW) + EPSK (8/10/12/14 kW)



Jednotky	Popis	Cena bez DPH (CZK)	Cena s DPH 21% (CZK)	
Venkovní jednotka	EPSKS04AV3	Pro tepelnou ztrátu 4-6 kW	156.330,-	189.159,-
	EPSKS06AV3	Pro tepelnou ztrátu 6-8 kW	164.126,-	198.592,-
	EPSKS07AV3	Pro tepelnou ztrátu 8-10 kW (1 fázová)	172.378,-	208.577,-
	EPSK08AW1	Pro tepelnou ztrátu 8-10 kW (3 fázová)	218.790,-	264.736,-
	EPSK10AW1	Pro tepelnou ztrátu 10-12 kW	237.576,-	287.467,-
	EPSK12AW1	Pro tepelnou ztrátu 12-15 kW	265.200,-	320.892,-
	EPSK14AW1	Pro tepelnou ztrátu 15-19 kW	292.826,-	354.319,-
Nástěnná vnitřní jednotka	EPBX07A4V	Vytápění/chlazení 4-7 kW ohřivač 4,5 kW	88.999,-	107.689,-
	EPBX10A9W	Vytápění/chlazení 8-10 kW ohřivač 9 kW	102.434,-	123.945,-
	EPBX14A9W	Vytápění/chlazení 12-14 kW ohřivač 9 kW	105.279,-	127.388,-
Vnitřní jednotka s integrovaným boilerem	EPVX07S18A4V	Vytápění/chlazení 4-7 kW 180 l ohřivač 4,5 kW	137.530,-	166.411,-
	EPVX07S23A9W	Vytápění/chlazení 4-7 kW 230 l ohřivač 9 kW	144.079,-	174.336,-
	EPVX10S18A9W	Vytápění/chlazení 8-10 kW 180 l ohřivač 9 kW	176.413,-	213.460,-
	EPVX14S18A9W	Vytápění/chlazení 12-14 kW 180 l ohřivač 9 kW	184.949,-	223.788,-
	EPVX10S23A9W	Vytápění/chlazení 8-10 kW 230 l ohřivač 9 kW	179.259,-	216.903,-
	EPVX14S23A9W	Vytápění/chlazení 12-14 kW 230 l ohřivač 9 kW	187.795,-	227.232,-
Vnitřní jednotka ECH <sub>2</sub> O	EPSX07P30A	Vytápění a chlazení 4-7 kW 300 l	166.552,-	201.528,-
	EPSX07P50A	Vytápění a chlazení 4-7 kW 500 l	182.450,-	220.765,-
	EPSXB07P30A	Vytápění a chlazení 4-7 kW 300 l bivalentní	170.722,-	206.574,-
	EPSXB07P50A	Vytápění a chlazení 4-7 kW 500 l bivalentní	203.160,-	245.824,-
	EPSX10P30A	Vytápění a chlazení 8-10 kW 300 l	170.722,-	206.574,-
	EPSX10P50A	Vytápění a chlazení 8-10 kW 500 l	203.160,-	245.824,-
	EPSXB10P30A	Vytápění a chlazení 8-10 kW 300 l bivalentní	187.795,-	227.232,-
	EPSXB10P50A	Vytápění a chlazení 8-10 kW 500 l bivalentní	220.801,-	267.169,-
	EPSX14P30A	Vytápění a chlazení 12-14 kW 300 l	176.413,-	213.460,-
	EPSX14P50A	Vytápění a chlazení 12-14 kW 500 l	207.143,-	250.643,-
	EPSXB14P30A	Vytápění a chlazení 12-14 kW 300 l bivalentní	191.209,-	231.363,-
	EPSXB14P50A	Vytápění a chlazení 12-14 kW 500 l bivalentní	224.785,-	271.990,-



Daikin Altherma 3 R MT (8/10/12 kW)

Jednotky	Popis	Cena bez DPH (CZK)	Cena s DPH 21% (CZK)	
Venkovní jednotka	ERRA08EW17	Pro tepelnou ztrátu 6-10 kW	152.395,-	184.398,-
	ERRA10EW17	Pro tepelnou ztrátu 10-12 kW	177.792,-	215.128,-
	ERRA12EW17	Pro tepelnou ztrátu 12-14 kW	203.193,-	245.864,-
Nástěnná vnitřní jednotka	ELBH12E9W / ELBX12E9W	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 8-12 kW ohřivač 9 kW	149.347,- / 163.538,-	180.710,- / 197.881,-
Vnitřní jednotka s integrovaným boilerem	ELVH12S18E9W / ELVX12S18E9W	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 8-12 kW 180 l ohřivač 9 kW	203.629,- / 228.491,-	246.391,- / 276.474,-
	ELVH12S23E9W / ELVX12S23E9W	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 8-12 kW 230 l ohřivač 9 kW	213.245,- / 238.298,-	258.026,- / 288.341,-
	ELVZ12S18E9W	Pouze vytápění, dvě topné zóny 8-12 kW 180 l ohřivač 9 kW	260.014,-	314.617,-
	ELVZ12S23E9W	Pouze vytápění, dvě topné zóny 8-12 kW 230 l ohřivač 9 kW	265.093,-	320.763,-
Vnitřní jednotka ECH <sub>2</sub> O	ELSH12P30E / ELSX12P30E	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 8-12 kW 300 l	198.909,- / 228.491,-	240.680,- / 276.474,-
	ELSH12P50E / ELSX12P50E	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 8-12 kW 500 l	203.899,- / 257.508,-	246.718,- / 311.585,-
	ELSHB12P30E / ELSXB12P30E	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 8-12 kW 300 l bivalentní	226.133,- / 251.340,-	273.621,- / 304.121,-
	ELSHB12P50E / ELSXB12P50E	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 8-12 kW 500 l bivalentní	269.302,- / 279.128,-	325.855,- / 337.745,-
<b>Povinné příslušenství k vnitřním jednotkám ECH<sub>2</sub>O</b>				
EKECBUA9W	Záložní elektrický ohřev 9kW (napájení 3~400 V)	21.881,-	26.476,-	
EKECBUCO2A	Připojovací sada záložního dohřevu	3.352,-	4.056,-	



Daikin Altherma 3 H HT (14/16/18 kW)

Jednotky	Popis	Cena bez DPH (CZK)	Cena s DPH 21% (CZK)	
Venkovní jednotka	EPRA14DW17	Pro tepelnou ztrátu 14-16 kW	209.465,-	253.453,-
	EPRA16DW17	Pro tepelnou ztrátu 16-18 kW	237.111,-	286.904,-
	EPRA18DW17	Pro tepelnou ztrátu 18-19 kW	264.759,-	320.358,-
Nástěnná vnitřní jednotka	ETBH16E9W7 / ETBX16E9W7	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 14-18 kW ohřivač 9 kW	156.571,- / 172.519,-	189.451,- / 208.748,-
Vnitřní jednotka s integrovaným boilerem	ETVH16S18E9W7 / ETVX16S18E9W7	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 14-18 kW 180 l ohřivač 9 kW	210.451,- / 230.570,-	265.028,- / 278.990,-
	ETVH16S23E9W7 / ETVX16S23E9W7	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 14-18 kW 230 l ohřivač 9 kW	219.031,- / 236.841,-	278.990,- / 286.578,-
	ETVZ16S18E9W7	Pouze vytápění, dvě topné zóny 14-18 kW 180 l ohřivač 9 kW	249.290,-	301.641,-
	ETVZ16S23E9W7	Pouze vytápění, dvě topné zóny 14-18 kW 230 l ohřivač 9 kW	254.161,-	307.535,-
Vnitřní jednotka ECH <sub>2</sub> O	ETSH16P30E7 / ETSX16P30E7	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 14-18 kW 300 l	218.877,- / 257.759,-	264.841,- / 311.888,-
	ETSH16P50E7 / ETSX16P50E7	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 14-18 kW 500 l	242.127,- / 248.048,-	292.974,- / 300.138,-
	ETSHB16P30E7 / ETSXB16P30E7	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 14-18 kW 300 l bivalentní	231.496,- / 278.662,-	280.110,- / 337.181,-
	ETSHB16P50E7 / ETSXB16P50E7	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 14-18 kW 500 l bivalentní	252.930,- / 258.465,-	306.045,- / 312.743,-
<b>Povinné příslušenství venkovní jednotky</b>				
AFVALVE1	Protizámrový ventil (vždy 2 ks na 1 ks TČ)	4.207,-	5.090,-	
<b>Povinné příslušenství k vnitřním jednotkám ECH<sub>2</sub>O</b>				
EKECBUA9W	Záložní elektrický ohřev 9kW (napájení 3~400 V)	21.881,-	26.476,-	
EKECBUCO1A	Připojovací sada záložního dohřevu	3.257,-	3.941,-	



## Daikin Altherma 3 H MT (8/10/12 kW)

Jednotky	Popis	Cena bez DPH (CZK)	Cena s DPH 21% (CZK)	
Venkovní jednotka	EPRA08EW1	Pro tepelnou ztrátu 6-10 kW	146.534,-	177.306,-
	EPRA10EW1	Pro tepelnou ztrátu 10-12 kW	170.954,-	206.854,-
	EPRA12EW1	Pro tepelnou ztrátu 12-14 kW	195.378,-	236.407,-
Nástěnná vnitřní jednotka	ETBH12E9W / ETBX12E9W	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 8-12 kW ohřivač 9 kW	143.603,- / 157.248,-	173.760,- / 190.270,-
Vnitřní jednotka s integrovaným boilerem	ETVH12S18E9W / ETVX12S18E9W	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 8-12 kW 180 l ohřivač 9 kW	195.797,- / 219.703,-	236.914,- / 265.841,-
	ETVH12S23E9W / ETVX12S23E9W	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 8-12 kW 230 l ohřivač 9 kW	205.043,- / 229.133,-	248.102,- / 277.251,-
	ETVZ12S18E9W	Pouze vytápění, dvě topné zóny 8-12 kW 180 l ohřivač 9 kW	250.013,-	302.516,-
	ETVZ12S23E9W	Pouze vytápění, dvě topné zóny 8-12 kW 230 l ohřivač 9 kW	254.897,-	308.425,-
Vnitřní jednotka ECH2O	ETSH12P30E / ETSX12P30E	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 8-12 kW 300 l	191.259,- / 219.703,-	231.423,- / 265.841,-
	ETSH12P50E / ETSX12P50E	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 8-12 kW 500 l	196.057,- / 247.604,-	237.229,- / 299.601,-
	ETSHB12P30E / ETSXB12P30E	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 8-12 kW 300 l bivalentní	217.436,- / 241.673,-	263.098,- / 292.424,-
	ETSHB12P50E / ETSXB12P50E	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 8-12 kW 500 l bivalentní	258.944,- / 268.392,-	313.322,- / 324.754,-
<b>Povinné příslušenství venkovní jednotky</b>				
AFVALVE1	Protizámrzový ventil (vždy 2 ks na 1 ks TČ)	4.207,-	5.090,-	
<b>Povinné příslušenství k vnitřním jednotkám ECH<sub>2</sub>O</b>				
EKECBUA9W	Záložní elektrický ohřev 9kW (napájení 3~400V)	21.881,-	26.476,-	
EKECBUCO1A	Přípojovací sada záložního dohřevu	3.257,-	3.941,-	



## Daikin Altherma 3 R (11/14/16 kW)

Jednotky	Popis	Cena bez DPH (CZK)	Cena s DPH 21% (CZK)	
Venkovní jednotka	ERLA11DW1	Pro tepelnou ztrátu 11-13 kW	131.395,-	158.988,-
	ERLA14DW1	Pro tepelnou ztrátu 13-15 kW	163.244,-	197.525,-
	ERLA16DW17	Pro tepelnou ztrátu 15-16 kW	180.725,-	218.677,-
Nástěnná vnitřní jednotka	EBBH11D9W / EBBX11D9W	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 11 kW ohřivač 9 kW	157.336,- / 160.881,-	190.377,- / 194.666,-
	EBBH16D9W / EBBX16D9W	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 16 kW ohřivač 9 kW	157.336,- / 160.881,-	190.377,- / 194.666,-
Vnitřní jednotka s integrovaným boilerem	EBVH11S18D9W / EBVX11S18D9W	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 11 kW 180 l ohřivač 9 kW	193.324,- / 216.182,-	233922,- / 261580,-
	EBVH11S23D9W / EBVX11S23D9W	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 11 kW 230 l ohřivač 9 kW	218.604,- / 225.425,-	264.269,- / 272.764,-
	EBVH16S18D9W / EBVX16S18D9W	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 14-16 kW 180 l ohřivač 9 kW	216.427,- / 226.738,-	261.877,- / 274.353,-
	EBVH16S23D9W / EBVX16S23D9W	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 14-16 kW 230 l ohřivač 9 kW	221.115,- / 231.336,-	267.549,- / 279.917,-
	EBVZ16S18D9W*	Pouze vytápění, dvě topné zóny 11-16 kW 180 l ohřivač 9 kW	271.915,-	329.017,-
	EBVZ16S23D9W*	Pouze vytápění, dvě topné zóny 11-16 kW 230 l ohřivač 9 kW	276.996,-	335.165,-
Vnitřní jednotka ECH2O	EBSH11P30D / EBSX11P30D	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 11 kW 300 l	169.738,- / 189.621,-	205.393,- / 229.441,-
	EBSH11P50D / EBSX11P50D	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 11 kW 500 l	198.330,- / 208.433,-	239.979,- / 252.204,-
	EBSH16P30D / EBSX16P30D	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 14-16 kW 300 l	205.079,- / 214.937,-	248.146,- / 260.074,-
	EBSH16P50D / EBSX16P50D	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 14-16 kW 500 l	216.324,- / 231.336,-	261.752,- / 279.917,-
	EBSHB11P30D / EBSXB11P30D	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 11 kW 300 l bivalentní	186.357,- / 206.240,-	225.492,- / 249.550,-
	EBSHB11P50D / EBSXB11P50D	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 11 kW 500 l bivalentní	217.415,- / 240.275,-	263.072,- / 290.733,-
	EBSHB16P30D / EBSXB16P30D	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 14-16 kW 300 l bivalentní	222.205,- / 242.670,-	268.868,- / 293.631,-
	EBSHB16P50D / EBSXB16P50D	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 14-16 kW 500 l bivalentní	247.511,- / 254.468,-	299.488,- / 307.906,-

\* Jednotky EBVZ16 jsou určeny pro všechny velikosti venkovních jednotek 11/14/16

### Povinné příslušenství k vnitřním jednotkám ECH<sub>2</sub>O

EKECBUA9W	Záložní elektrický ohřev 9kW (napájení 3~400V)	21.881,-	26.476,-
EKECBUCO2A	Přípojovací sada záložního dohřevu	3.352,-	4.056,-

### Volitelné příslušenství k vnitřním jednotkám EBB(H/X) a EBV(H/X)

BRP069A78	Vložka do modulu WLAN pro ovládání TČ pomocí mobilní aplikace	1.406,-	1.701,-
-----------	---	---------	---------



## Daikin Altherma 3 R (4/6/8 kW)

Jednotky	Popis	Cena bez DPH (CZK)	Cena s DPH 21% (CZK)	
Venkovní jednotka	ERGA04EV	Pro tepelnou ztrátu 3-6 kW	72.993,-	88.322,-
	ERGA06EVH	Pro tepelnou ztrátu 6-9 kW	76.402,-	92.446,-
	ERGA08EVH7	Pro tepelnou ztrátu 9-11 kW	103.525,-	125.265,-
Nástěnná vnitřní jednotka	EHBH04E6V / EHBX04E6V	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 4 kW ohřivač 6 kW	98.351,- / 101.550,-	119.005,- / 122.876,-
	EHBH08E9W / EHBX08E9W	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 6-8 kW ohřivač 9 kW	117.287,- / 120.486,-	141.917,- / 145.788,-
Vnitřní jednotka s integrovaným boilerem	EHVH04S18E6V / EHVX04S18E6V	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 4 kW 180 l ohřivač 6 kW	158.043,- / 167.216,-	191.232,- / 202.331,-
	EHVH04S23E6V / EHVX04S23E6V	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 4 kW 230 l ohřivač 6 kW	160.794,- / 170.418,-	194.561,- / 206.206,-
	EHVH08S18E9W / EHVX08S18E9W	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 6-8 kW 180 l ohřivač 9 kW	174.303,- / 180.901,-	210.907,- / 218.890,-
	EHVH08S23E9W / EHVX08S23E9W	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 6-8 kW 230 l ohřivač 9 kW	182.337,- / 188.586,-	220.628,- / 228.189,-
	EHVZ04S18E6V	Pouze vytápění, dvě topné zóny 4 kW 180 l ohřivač 6 kW	215.832,-	261.157,-
	EHVZ08S18E9W	Pouze vytápění, dvě topné zóny 6-8 kW 180 l ohřivač 9 kW	234.181,-	283.359,-
Vnitřní jednotka ECH2O	EHSV08S23E9W	Pouze vytápění, dvě topné zóny 6-8 kW 230 l ohřivač 9 kW	240.928,-	291.523,-
	EHSX04P30E	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 4 kW 300 l	158.043,- / 178.976,-	191.232,- / 216.561,-
	EHSX08P30E / EHSX08P30E	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 6-8 kW 300 l	174.303,- / 180.901,-	210.907,- / 218.890,-
	EHSX08P50E / EHSX08P50E	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 6-8 kW 500 l	182.337,- / 213.420,-	220.628,- / 258.238,-
	EHSXB04P30E / EHSXB04P30E	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 4 kW 300 l bivalentní	173.846,- / 183.938,-	210.354,- / 222.565,-
	EHSXB08P30E / EHSXB08P30E	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 6-8 kW 300 l bivalentní	191.733,- / 194.295,-	231.997,- / 235.097,-
	EHSXB08P50E / EHSXB08P50E	Pouze vytápění / Vytápění a chlazení 6-8 kW 500 l bivalentní	213.695,- / 256.433,-	258.571,- / 310.284,-
	EHSX04P50E	Vytápění a chlazení 4 kW 500 l	170.418,-	206.206,-
EHSXB04P50E	Vytápění a chlazení 4 kW 500 l bivalentní	194.266,-	235.062,-	

### Povinné příslušenství k vnitřním jednotkám ECH<sub>2</sub>O

EKECBUA9W	Záložní elektrický ohřev 9kW (napájení 3~400V)	21.881,-	26.476,-
EKECBUCO3A	Přípojovací sada záložního dohřevu	3.352,-	4.056,-



## Daikin Altherma 3 M (4/6/8 kW)

Jednotky	Popis	Cena bez DPH (CZK)	Cena s DPH 21% (CZK)	
Monoblok	EDLA04E3V3	Pouze vytápění, pro TZ 3-6 kW s integrovaným ohřívačem 3 kW	152.856,-	184.956,-
	EDLA06E3V3	Pouze vytápění, pro TZ 6-8 kW s integrovaným ohřívačem 3 kW	163.568,-	197.917,-
	EDLA08E3V3	Pouze vytápění, pro TZ 8-9 kW s integrovaným ohřívačem 3 kW	174.280,-	210.879,-
	EBLA04E3V3	Vytápění/chlazení, pro TZ 3-6 kW s integrovaným ohřívačem 3 kW	162.950,-	197.170,-
	EBLA06E3V3	Vytápění/chlazení, pro TZ 6-8 kW s integrovaným ohřívačem 3 kW	168.578,-	203.979,-
	EBLA08E3V3	Vytápění/chlazení, pro TZ 8-9 kW s integrovaným ohřívačem 3 kW	181.577,-	219.708,-
<b>Povinné příslušenství venkovní jednotky</b>				
AFVALVE1	Protizámrzový ventil (vždy 2 ks na 1 ks TČ)	4.207,-	5.090,-	



## Daikin Altherma 3 M (4/6/8 kW)

Jednotky	Popis	Cena bez DPH (CZK)	Cena s DPH 21% (CZK)	
Monoblok	EDLA09DW1 + EKLBHUHC6W1	Pro TZ do 9 kW, pouze vytápění + externí el. ohřívač 9 kW	230.287,-	278.647,-
	EDLA11DW1 + EKLBHUHC6W1	Pro TZ do 11 kW, pouze vytápění + externí el. ohřívač 9 kW	233.353,-	282.357,-
	EDLA14DW1 + EKLBHUHC6W1	Pro TZ do 14 kW, pouze vytápění + externí el. ohřívač 9 kW	254.610,-	308.078,-
	EDLA16DW1 + EKLBHUHC6W1	Pro TZ do 16 kW, pouze vytápění + externí el. ohřívač 9 kW	275.869,-	333.801,-
	EBLA09DW1 + EKLBHUHC6W1	Pro TZ do 9 kW, vytápění/chlazení + externí el. ohřívač 9 kW	236.386,-	286.027,-
	EBLA11DW1 + EKLBHUHC6W1	Pro TZ do 11 kW, vytápění/chlazení + externí el. ohřívač 9 kW	239.544,-	289.848,-
	EBLA14DW1 + EKLBHUHC6W1	Pro TZ do 14 kW, vytápění/chlazení + externí el. ohřívač 9 kW	278.925,-	337.499,-
	EBLA16DW1 + EKLBHUHC6W1	Pro TZ do 16 kW, vytápění/chlazení + externí el. ohřívač 9 kW	284.281,-	343.980,-
	<b>Povinné příslušenství venkovní jednotky</b>			
AFVALVE1	Protizámrzový ventil (vždy 2 ks na 1 ks TČ)	4.207,-	5.090,-	
<b>Volitelné příslušenství pro modely ED(B)LA 09-16</b>				
BRP069A78	Vložka do modulu WLAN pro ovládání TČ pomocí mobilní aplikace	1.406,-	1.701,-	



## Daikin Altherma 3 GEO (6/10 kW)

Jednotky	Popis	Cena bez DPH (CZK)	Cena s DPH 21% (CZK)	
Geotermální tepelné čerpadlo	EGSAH06D9W	Pro TZ 3-9 kW, jen vytápění, ohřívač 9 kW	346.080,-	418.757,-
	EGSAX06D9W	Pro TZ 3-9 kW, vytápění/chlazení, ohřívač 9 kW	350.070,-	423.585,-
	EGSAH10D9W	Pro TZ 9-15 kW, jen vytápění, ohřívač 9 kW	403.626,-	488.387,-
	EGSAX10D9W	Pro TZ 9-15 kW, vytápění/chlazení, ohřívač 9 kW	414.367,-	501.384,-

## Příslušenství pro všechny řady tepelných čerpadel

Jednotky	Popis	Cena bez DPH (CZK)	Cena s DPH 21% (CZK)	
Madoka	BRC1HHDW	Vzdálené uživatelské rozhraní + prostorový termostat, bílá barva	4.388,-	5.309,-
	BRC1HHDS	Vzdálené uživatelské rozhraní + prostorový termostat, stříbrná barva	4.388,-	5.309,-
	BRC1HHDK	Vzdálené uživatelské rozhraní + prostorový termostat, černá barva	4.388,-	5.309,-



## Daikin Altherma M HW

Jednotky	Popis	Cena bez DPH (CZK)	Cena s DPH 21% (CZK)	
Monoblok pro přípravu teplé vody	EKHHE200CV37	Pouze ohřev vody - zásobník 200l	87.778,-	106.211,-
	EKHHE260CV37	Pouze ohřev vody - zásobník 260l	97.463,-	117.930,-
	EKHHE200PCV37	Pouze ohřev vody - zásobník 200l s podporou termického ohřevu	94.537,-	114.390,-
	EKHHE260PCV37	Pouze ohřev vody - zásobník 260l s podporou termického ohřevu	101.364,-	122.650,-

## Zásobníky TV



	Jednotky	Popis	Cena bez DPH (CZK)	Cena s DPH 21% (CZK)
Zásobník TV	EKHWS150D3V3	Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 150 l	47.965,-	58.038,-
	EKHWS180D3V3	Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 180 l	48.622,-	58.833,-
	EKHWS(P)200D3V3	Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 200 l	49.279,-	59.628,-
	EKHWS(P)250D3V3	Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 250 l	49.937,-	60.424,-
	EKHWS(P)300D3V3	Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 300 l	50.594,-	61.219,-



## Konvektory k tepelným čerpadlům

	Jednotky	Popis	Cena bez DPH (CZK)	Cena s DPH 21% (CZK)
Konvektor HPC	FWXV10ABTV3	Parapetní model 1 kW, STD levé připojení	23.149,-	28.010,-
	FWXV15ABTV3	Parapetní model 1,5 kW, STD levé připojení	26.922,-	32.576,-
	FWXV20ABTV3	Parapetní model 2 kW, STD levé připojení	30.625,-	37.056,-
	FWXT10ABTV3	Nástěnný model 1 kW, STD pravé připojení	27.358,-	33.103,-
	FWXT15ABTV3	Nástěnný model 1,5 kW, STD pravé připojení	30.698,-	37.145,-
	FWXT20ABTV3	Nástěnný model 2 kW, STD pravé připojení	34.179,-	41.357,-
	FWXT10ABTV3C	Nástěnný model 1 kW, STD pravé připojení, vč. IR ovladače	28.447,-	34.421,-
	FWXT15ABTV3C	Nástěnný model 1,5 kW, STD pravé připojení, vč. IR ovladače	31.784,-	38.459,-
	FWXT20ABTV3C	Nástěnný model 2 kW, STD pravé připojení, vč. IR ovladače	35.268,-	42.674,-
	FWXM10ATV3	Neopláštěný model 1 kW, STD levé připojení	16.909,-	20.460,-
	FWXM15ATV3	Neopláštěný model 1,5 kW, STD levé připojení	19.594,-	23.709,-
	FWXM20ATV3	Neopláštěný model 2 kW, STD levé připojení	22.206,-	26.869,-
<b>Příslušenství pro konvektory</b>				
	EK2VK0	Dvoucestný ventil s el. pohonem (pro řadu FWXM a FWXV)	4.026,-	4.871,-
	EKT2VK0	Dvoucestný ventil s el. pohonem (pro řadu FWXT)	4.207,-	5.090,-
	EKRCTRL1	Ovladač integrovaný v jednotce (pro řadu FWXV)	5.292,-	6.403,-
	EKWHCTRL1	Nástěnný ovladač (pro řadu FWXT)	4.026,-	4.871,-
	EKWHCTRL0+EKWHCTRL1	Nástěnný ovladač s přidruženou PCB (pro řadu FWXM)	8.052,-	9.743,-

## Daikin Home Controls

	Jednotky	Popis	Cena bez DPH (CZK)	Cena s DPH 21% (CZK)
	EKRACPUR2PA	Přístupový bod	3.174,-	3.841,-
	EKRSIBDI1V3	IO box heating only	4.470,-	5.409,-
	EKRMIBEVI1V3	IO box reverzibilní	7.674,-	9.286,-
	EKRUFHT61V3	Regulátor podlahového vytápění	9.614,-	11.633,-
	EKWCVATR1V3	Akční člen	707,-	855,-
	EKRRVATR2BA	Radiátorový termostat	2.530,-	3.061,-
	EKRCTRDI2BA	Pokojevý termostat 1	3.205,-	3.878,-
	EKRCTRDI3BA	Pokojevý termostat 2	3.205,-	3.878,-
	EKRSENDI1BA	Pokojevý senzor	1.940,-	2.347,-

Podmínkou ovládní DHC přes aplikaci Onecta je zapojení WLAN/LAN modulu nebo adaptéru TČ

Sazba DPH 21 % může být za splnění všech zákonných předpokladů u některých produktů snížena na sazbu 12 %. Pro více informací kontaktujte prodejce Daikin.

Konečná cena zahrnuje navíc recyklační poplatek, který se odvíjí od váhy jednotky v rozmezí od 86 do 300 Kč. Tento poplatek je součástí faktury.

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 nejšířším slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití a/nebo interpretace této publikace, nebo by se k ní mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.



Tepelná čerpadla Daikin jsou vyvíjena a vyráběna v Evropě, což zajišťuje rychlé dodání, dostupný servis a špičkovou evropskou kvalitu. Kdykoli nás potřebujete, jsme tu pro Vás!

**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 distribuují:



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](http://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. Neptebíráme 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 | duben 2026  
Vyhrazujeme si právo na chyby tisku a změny modelu.