



Katalog / Ceník 2022-2023

# Vytápění



Katalog a ceník výrobků pro vytápění



# Toto není jen showroom



Your Daikin World  
Poznejte unikátní prostředí.

Your Daikin World je zcela nový zážitek vytvořený odborníky s využitím rozšířené reality.

Seznamte se s řadou inovativních řešení Daikin pro vnitřní klima tak, jako nikde jinde. Vyzkoušejte předvedení možností produktů v prostředí rozšířené reality. Spojte se s odborníky na profesionální konzultace vašeho projektu a vytvářejte společně s námi nejmodernější řešení vnitřního prostředí.

Toto je Your Daikin World. [Seznamte se.](#)

# Toto není jen workshop

Toto je společné tvořivé setkání odborníků v moderním prostředí Your Daikin World.

Pokrok přichází tam, kde se nadšení setkává s odborností. Spojte se s odborníky Daikin a absolvujte celoživotní vzdělávání připravené na míru pro rozvoj vašeho podnikání tak, jako nikde jinde.

Toto je Your Daikin World. [Seznamte se.](#)

Daikin Central Europe  
Lemböckgasse 59/1/1, 1230 Vienna, Austria

[www.yourdaikinworld.com](http://www.yourdaikinworld.com)



# Obsah

Průvodce názvoslovím produktů.....	5	Zásobníky tepla a zásobníky na teplou vodu	
Stand By Me.....	6	Zásobníky tepla a zásobníky na teplou vodu .....	84
Novinky .....	10	Daikin Altherma ST zásobník tepla .....	112
Vize společnosti Daikin v oblasti vytápění .....	12	Daikin Altherma zásobníky na teplou vodu .....	116
Přehled řešení .....	14	<b>Ovládací prvky</b>	
<b>Tepelné čerpadlo vzduch–voda</b>		Onecta .....	118
Daikin Altherma 3 H MT .....	18	Samostatné pokojové ovladače .....	120
Daikin Altherma 3 H HT .....	25	Kabelový dálkový ovladač .....	96
Daikin Altherma 3 H .....	30	<b>Topná tělesa</b>	
Daikin Altherma 3 R .....	38	Daikin Altherma HPC parapetní jednotka .....	124
Daikin Altherma 3 M .....	48	Daikin Altherma HPC neopláštěná jednotka .....	100
Daikin Altherma R HT .....	60	Daikin Altherma HPC Nástěnná jednotka .....	101
<b>Geotermální tepelné čerpadlo</b>		<b>Systémy solárního vytápění</b>	
Daikin Altherma 3 GEO .....	64	Systémy solárního vytápění Daikin .....	104
<b>Hybridní tepelné čerpadlo</b>		Daikin Altherma ST – přehled.....	106
Daikin Altherma R Hybrid .....	68	Daikin Altherma ST – tlakový systém .....	142
Daikin Altherma R Hybrid+Multi.....	75	Daikin Altherma ST – beztlakový systém.....	144
<b>Tepelná čerpadla pro ohřev vody</b>		<b>Proč řešit údržbu .....</b>	<b>118</b>
Daikin Altherma M HW .....	76	<b>Daikin Servisní služby .....</b>	<b>120</b>
Daikin Altherma R HW .....	82	<b>Všeobecné obchodní podmínky .....</b>	<b>124</b>

**POZNÁMKY:** Jednotky uvedené v tomto ceníku, které pracují s chladivem, používají chladivo R-410A nebo v označených případech chladivo R-32. Obsahují fluorované skleníkové plyny. Chladivo R-410A má hodnotu GWP 2 088 a chladivo R-32 má hodnotu GWP 675. Úniky chladiva mají vliv na změnu klimatu. Chladiva s nižším potenciálem globálního oteplování (GWP) by při úniku do atmosféry měla menší vliv na globální oteplování než chladiva s vyšším GWP. Tato zařízení obsahují kapalné chladivo s hodnotami GWP 2 088 (chladivo R-410A) nebo 675 (chladivo R-32). To znamená, že v případě úniku 1 kg tohoto kapalného chladiva do atmosféry by byl dopad na globální oteplování po dobu 100 let 2088krát nebo 675krát vyšší než 1 kg CO<sub>2</sub>. Nikdy se nepokoušejte sami zasahovat do okruhu chladiva ani nezkoušejte demontovat samotný výrobek. Vždy požádejte o pomoc odborné pracovníky.

**Tento ceník je platný od 1. dubna 2022. Žádný předchozí ceník již není platný. Všechny ceny jsou ceníkové ceny v korunách bez DPH. Platí obchodní podmínky společnosti Daikin (viz poslední strana nebo [www.daikin-ce.com/t&c](http://www.daikin-ce.com/t&c)). Vyhrazujeme si právo na chyby tisku a změny modelů. Ceník je určen pouze pro použití v segmentu „B2B“ (Business to Business) mezi společnostmi Daikin a jejich obchodními partnery a nesmí být předán ani veřejně zpřístupněn spotřebitelům.**

# Průvodce názvoslovím produktů

Nový produkt	Popis produktu	Vnitřní jednotka	Venkovní jednotka
Daikin Altherma 3 H HT F	Hydrosplit Daikin Altherma 3 Vysokoteplotní volně stojící jednotka	ETV(H/X/Z)-E7	EPRA-D7
Daikin Altherma 3 H HT ECH <sub>2</sub> O	Hydrosplit Daikin Altherma 3 Vysokoteplotní jednotka ECH <sub>2</sub> O	ETSH/X(B)-E7	EPRA-D7
Daikin Altherma 3 H HT W	Hydrosplit Daikin Altherma 3 Vysokoteplotní nástěnná jednotka	ETB(H/X)-E7	EPRA-D7
Daikin Altherma 3 H MT F	Hydrosplit Daikin Altherma 3 Středněteplotní volně stojící jednotka	ETV(H/X/Z)-E	EPRA-E
Daikin Altherma 3 H MT ECH <sub>2</sub> O	Hydrosplit Daikin Altherma 3 Středněteplotní jednotka ECH <sub>2</sub> O	ETSH/X(B)-E	EPRA-E
Daikin Altherma 3 H MT W	Hydrosplit Daikin Altherma 3 Středněteplotní nástěnná jednotka	ETB(H/X)-E	EPRA-E
Daikin Altherma 3 H F	Hydrosplit Daikin Altherma 3 Středněteplotní volně stojící jednotka	EAV(H/X/Z)-D7	EPGA-D7
Daikin Altherma 3 H W	Hydrosplit Daikin Altherma 3 Středněteplotní nástěnná jednotka	EAB(H/X)-D7	EPGA-D7
Daikin Altherma 3 R F	Split s chladičem Daikin Altherma 3 Nízkoteplotní volně stojící jednotka	EHV(H/X/Z)-E / EBV(H/X/Z)-D	ERGA-E(H)(A) / ERLA-D
Daikin Altherma 3 R ECH <sub>2</sub> O	Split s chladičem Daikin Altherma 3 Nízkoteplotní jednotka ECH <sub>2</sub> O	EHSX(X/B)-E / EBSX(X/B)-D	ERGA-E(H)(A) / ERLA-D
Daikin Altherma 3 R W	Split s chladičem Daikin Altherma 3 Nízkoteplotní nástěnná jednotka	EHB(H/X)-E / EBB(H/X)-D	ERGA-E(H)(A) / ERLA-D
Daikin Altherma 3 M	Monoblok Daikin Altherma 3 Nízkoteplotní jednotka	/	E(B/D)LA-D
Daikin Altherma R HT	Split s chladičem Daikin Altherma Vysokoteplotní jednotka	EKHBRD-AD17	ERRQ-A
Daikin Altherma 3 GEO	Geotermální Daikin Altherma 3 Středněteplotní jednotka	EGSA(H/X)-D	/
Daikin Altherma GEO	Geotermální Daikin Altherma Středněteplotní jednotka	EGSQH-A	/
Daikin Altherma R Hybrid	Split s chladičem Daikin Altherma Hybrid	EHYHB(H/X) + EHYKOMB-A	EVLQ-C
Daikin Altherma R Hybrid+Multi	Split s chladičem Daikin Altherma Hybrid+Multi	CHYHBH-A + EHYKOMB-A	*
Daikin Altherma M HW	Monoblok tepelného čerpadla pro přípravu teplé vody	EKHHE-(P)C	/
Daikin Altherma R HW	Jednotka split tepelného čerpadla pro přípravu teplé vody	EKHHP-A	ERWQ-A

\* Jednotku Daikin Altherma R Hybrid+Multi lze připojit k řadě venkovních jednotek multi split RA

# Stand By Me, cesta ke spokojenosti zákazníků

Je čas relaxovat. Díky nově nainstalovaným zařízením Daikin a programu Stand By Me máte jistotu, že vaši zákazníci budou profitovat z maximálního komfortu, energetické účinnosti, použitelnosti a servisu, které jsou na trhu k dispozici. Program Stand By Me zbaví vaše klienty starostí a poskytne jim zdarma prodlouženou záruku, rychlou odezvu poskytovatelů servisních služeb pro zařízení Daikin i dodatečné záruky na konkrétní díly.

## Nastupte do našeho vlaku na cestě k úplné spokojenosti zákazníků

Na naší mapě vlakového spojení najdete všechny nástroje, které společnost Daikin nabízí instalačním firmám, aby jim pomáhala od prvního kontaktu s novým klientem až po údržbu a opravy po instalaci.



**HSN**  
PRO

### Heating Solutions Navigator

Najděte nejvhodnější řešení pro domácnosti vašich zákazníků

Webový portál Profesionálové



### Daikin e-Care

Přístup k registraci, konfiguraci a řešení potíží

Mobilní aplikace Profesionálové



### Stand By Me

Spravujte databázi instalací a nabídněte svým zákazníkům komfort a servis

Webový portál Profesionálové



### Onecta App

Aplikace pro koncové uživatele určená k ovládání jednotek pro domácnosti

Mobilní aplikace Spotřebitel

NOVINKA

## Seznamte se s novými funkcemi

Neustále investujeme do podpory našich instalačních firem. Prostřednictvím vašeho účtu Daikin máte online přístup k programu Stand By Me a nástroji Heating Solutions Navigator. Stejný účet můžete využít i k přístupu do aplikace Daikin e-Care. Všechny nástroje nyní nabízí nové funkce – prohlédněte si je!



### Heating Solutions Navigator

Nejnovější funkce:  
Podlahové vytápění, nástroj pro výběr jednotek fan coil a nástroj pro tvorbu nabídek v oblasti větrání



### Daikin e-Care

Nejnovější funkce:  
20 nastavení pro instalační společnosti určených k řešení problémů na dálku



### Stand By Me

Nejnovější funkce:  
20 nastavení pro instalační společnosti určených k dálkovému monitorování (SBM Pro)



### Onecta App

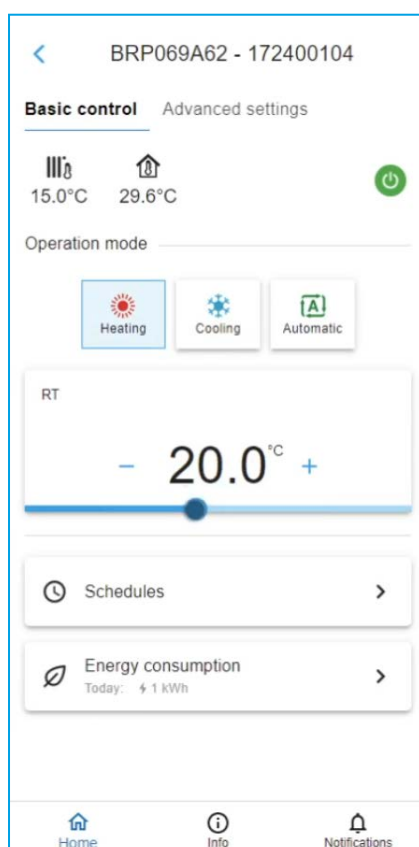
Nejnovější funkce:  
Hlasové ovládání pomocí asistenta Amazon Alexa nebo Google Assistant

NOVINKA

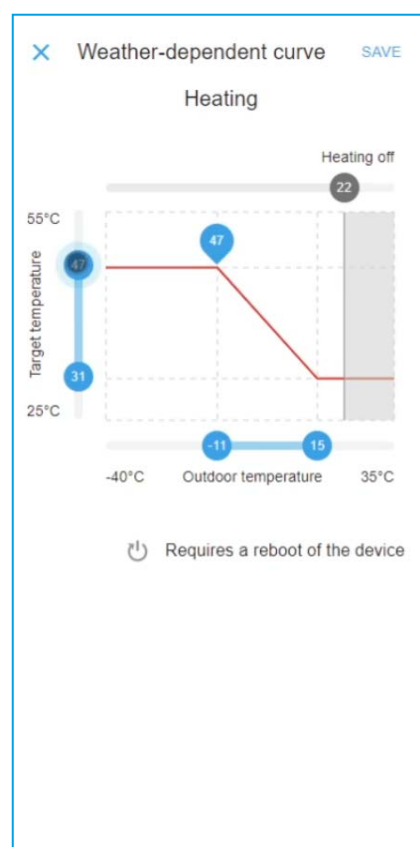
## Chybová hlášení a 20 nastavení pro instalační společnosti určených k dálkové podpoře prostřednictvím systému SBM Pro a aplikace e-Care

Instalační společnosti mohou z profesionálního portálu aktivovat dálkové monitorování, které jim umožní z jejich vlastního stanoviště dohlížet na velké množství parametrů vaší instalace. V případě, že se v rámci instalace vyskytne problém, dostanou automatické oznámení. Změnou určitých nastavení mohou okamžitě zlepšit váš komfort. Ušetřete čas a získáte lepší podporu díky těmto novým funkcím.

- Prostorové vytápění/chlazení
- Hlavní/doplňková zóna (teplota vody na výstupu)
- Příprava teplé vody
- Teplota v místnosti (RT)
- Instalační společnost – řešení chyb



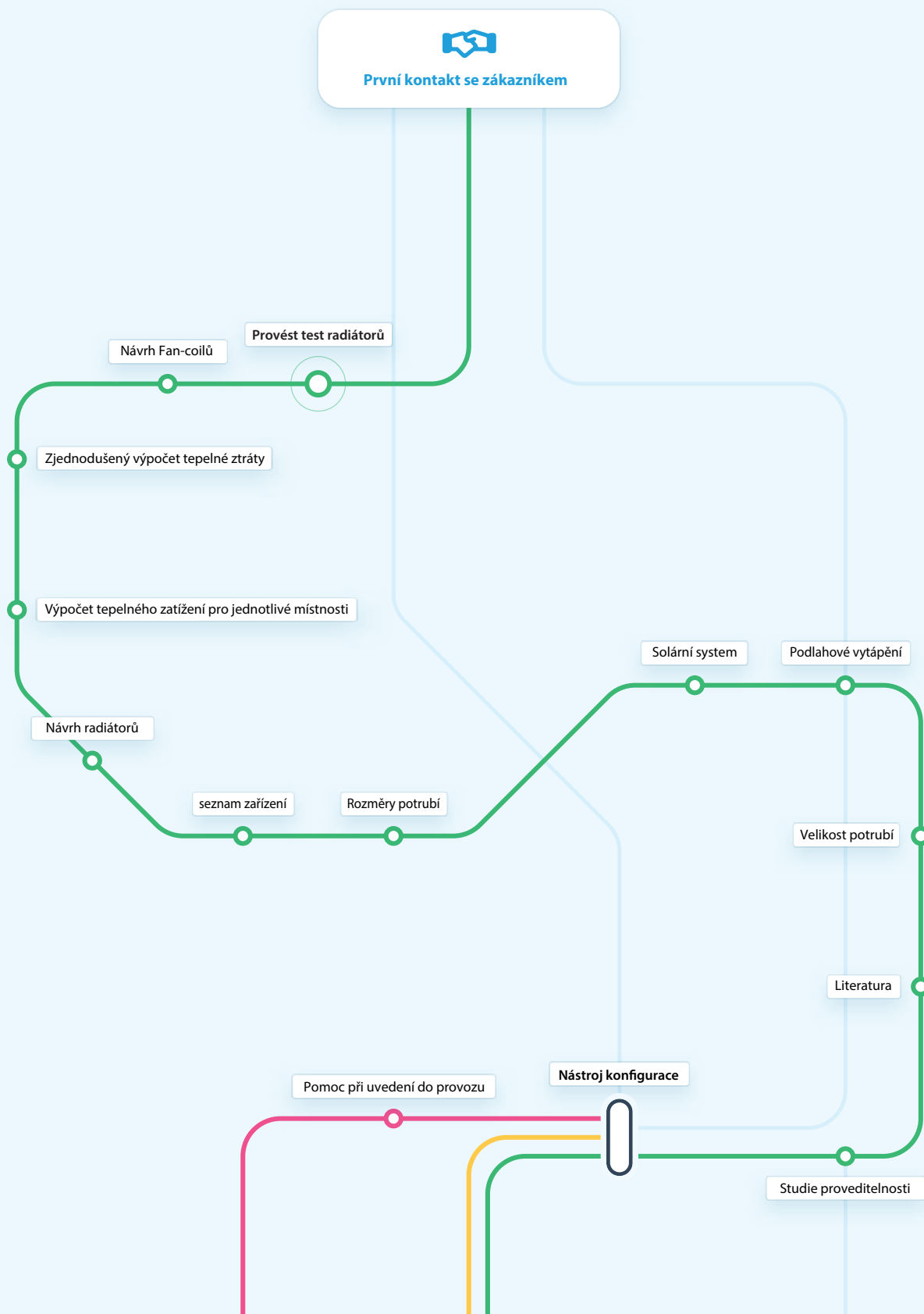
Dálková úprava nastavené teploty v místnosti



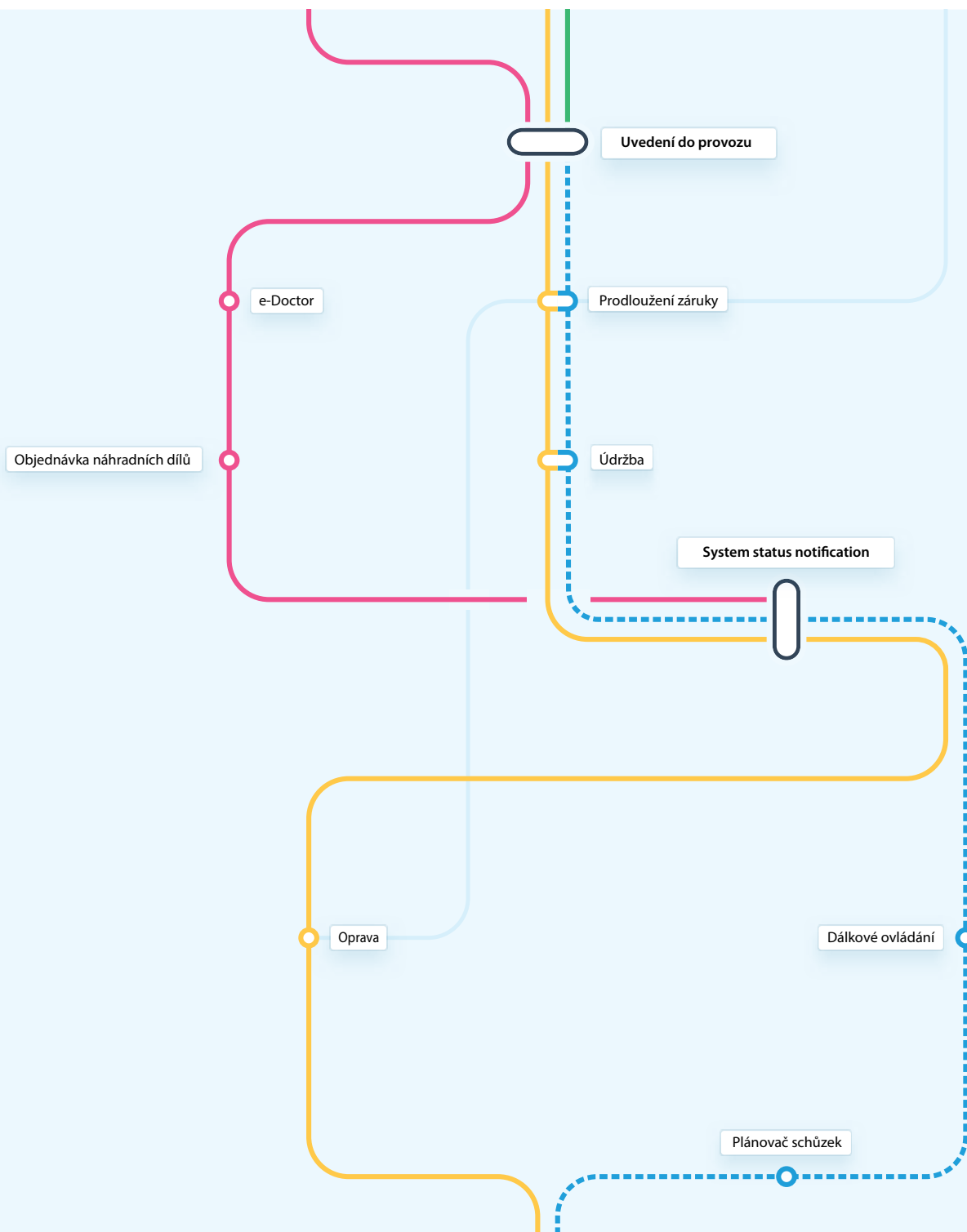
Dálková úprava křivky závislé na počasí

## Vše o nástroji Heating Solutions Navigator

Heating Solutions Navigator je digitální sada nástrojů vyvinutá pro profesionály společnosti Daikin s cílem pomáhat při poskytování nejvhodnějších řešení pro domy vašich zákazníků. Pomocí tohoto nástroje můžete nakonfigurovat instalaci, vytvořit vlastní schémata potrubí a elektrického zapojení, nastavit konfiguraci vaší instalace a mnohem více.







#### Heating Solutions Navigator

- Provést test radiátorů
- Návrh Fan-coilů
- Zjednodušený výpočet tepelné ztráty
- Výpočet tepelného zatížení pro jednotlivé místnosti
- Pomoc při uvedení do provozu
- Seznam zařízení
- Potrubí a připojení
- Solární systém
- Podlahové vytápění
- Velikost potrubí
- Literatura
- Studie proveditelnosti
- Nastavení
- Uvedení do provozu

#### Mobilní aplikace e-Care

- Pomoc při uvedení do provozu
- Uvedení do provozu
- e-Doctor
- Objednávka náhradních dílů
- Upozornění stavu systému

#### Stand By Me

- Nastavení
- Uvedení do provozu
- Prodloužení záruky
- Upozornění stavu systému

#### Aplikace Onecta

- Upozornění stavu systému
- Upozornění stavu systému
- Dálkové ovládání
- Plánovač schůzek

# Novinky

BLUEEVOLUTiON



str. 16

## Daikin Altherma 3 H MT

Vodní jednotka split tepelného čerpadla vzduch–voda s chladivem R-32

- › K dispozici s výkonem 8, 10 a 12 kW
- › Koncepce vodní jednotky split s uzavřeným okruhem chladiva R-32
- › Třída energetické účinnosti až A+++
- › Provoz možný až do venkovní teploty  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$
- › Zaručené topné výkony až do teploty  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$
- › Poskytuje teplotu vody na výstupu  $65\text{ }^{\circ}\text{C}$  při teplotě  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$  (když je v provozu jen tepelné čerpadlo)
- › Mimořádně nízká hlučnost (akustický tlak ve vzdálenosti 3 m až 35 dBA)
- › K dispozici jsou 3 různé vnitřní jednotky (F, ECH<sub>2</sub>O, W)
- › Vložka do modulu WLAN je standardní součástí dodávky v sáčku s příslušenstvím
- › Poskytuje prostorové vytápění, prostorové chlazení a teplou vodu
- › Vhodné pro renovace, výměny systémů a velké novostavby
- › Vhodné jako náhrada plynových kotlů a kotlů na topný olej

BLUEEVOLUTiON



str. 23

## Daikin Altherma 3 H HT

Vodní jednotka split tepelného čerpadla vzduch–voda s chladivem R-32

- › K dispozici s výkonem 14, 16 a 18 kW
- › Třída energetické účinnosti až A+++
- › Provoz možný až do venkovní teploty  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$
- › Zaručené topné výkony až do teploty  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$
- › Poskytuje teplotu vody na výstupu  $70\text{ }^{\circ}\text{C}$  při teplotě  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$  (když je v provozu jen tepelné čerpadlo)
- › Mimořádně nízká hlučnost (akustický tlak ve vzdálenosti 3 m až 35 dBA)
- › Možnost připojení LAN adaptéru
- › Vložka do modulu WLAN je standardní součástí dodávky v sáčku s příslušenstvím
- › Poskytuje prostorové vytápění, prostorové chlazení a teplou vodu
- › Vhodné pro renovace, výměny systémů a velké novostavby
- › Vhodné jako náhrada plynových kotlů a kotlů na topný olej

BLUEEVOLUTiON



str. 36

## Daikin Altherma 3 R

Chladivová jednotka split tepelného čerpadla vzduch–voda s chladivem R-32

- › K dispozici s výkonem 11, 14 a 16 kW
- › Koncept split s uzavřeným okruhem chladiva R-32
- › Třída energetické účinnosti až A+++
- › Provoz možný až do venkovní teploty  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$
- › Zaručené topné výkony až do teploty  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- › Poskytuje teplotu vody na výstupu  $60\text{ }^{\circ}\text{C}$  při teplotě  $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$  (když je v provozu jen tepelné čerpadlo)
- › Vhodné pro renovace, výměny systémů a velké novostavby
- › Vhodné jako náhrada plynových kotlů a kotlů na topný olej
- › Připojení kazety WLAN (volitelné)

## Daikin Altherma 3 M

### Monoblok tepelného čerpadla vzduch–voda s chladičem R-32



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

## Daikin Altherma 3 WS

### Tepelné čerpadlo voda–voda s chladičem R-32



- › K dispozici s výkonem 6 kW
- › Třída energetické účinnosti až A+++
- › Reverzibilní tepelné čerpadlo umožňující vytápění a chlazení
- › Jmenovitý tlak až 16 bar (čerpadlo solanky není součástí dodávky)
- › Velký rozsah modulace až do 0,85 kW
- › Poskytuje teplotu vody na výstupu 65 °C (60 °C, když je v provozu jen tepelné čerpadlo)
- › Extrémně nízká hlučnost (akustický tlak ve vzdálenosti 1 m až 27 dBA)
- › Továrně montovaný adaptér LAN
- › Poskytuje prostorové vytápění, prostorové chlazení a teplou vodu
- › Vhodné pro použití v rámci komunitního bydlení

## Daikin Altherma 3 GEO

### Geotermální tepelné čerpadlo s chladičem R-32



- › K dispozici s výkonem 6 a 10 kW
- › Třída energetické účinnosti až A+++
- › Reverzibilní tepelné čerpadlo umožňující vytápění a chlazení
- › Velký rozsah modulace až do 0,85 kW
- › Poskytuje teplotu vody na výstupu 65 °C (když je v provozu jen tepelné čerpadlo)
- › Extrémně nízká hlučnost (akustický tlak ve vzdálenosti 1 m až 27 dBA)
- › Továrně montovaný adaptér LAN
- › Poskytuje prostorové vytápění, prostorové chlazení a teplou vodu
- › Vhodné pro renovace, výměny systémů a velké novostavby



## Váš příští systém vytápění bude tepelné čerpadlo

**Tepelná čerpadla jsou připravena na výzvu v podobě snížení uhlíkové stopy domů a společnost Daikin je v tomto ohledu tím nevhodnějším partnerem.**

Snížení uhlíkové stopy domů představuje současnou výzvu z hlediska udržitelnosti.

Jedná se o nejnovější příspěvek k celosvětovému úsilí o udržitelnější ekonomický model. V automobilovém průmyslu, zemědělství a dokonce i v leteckém průmyslu již proběhly snahy o snížení nebo odstranění uhlíkových emisí ze zdrojů energie. Další položkou na seznamu jsou domy.

Evropská unie přislíbila, že „sehraje ústřední úlohu“ při dosažení čistých nulových emisí skleníkových plynů do roku 2050.

### Aby se jí tento cíl podařilo splnit, sází na tepelná čerpadla.

A ve společnosti Daikin jsme přesvědčeni, že se rozhodla správně. Tepelná čerpadla jsou pro snížení uhlíkové stopy domů jako stvořená. Nejedná se o technologii budoucnosti, ale o osvědčené řešení připravené okamžitě poskytnout dostatečný komfort.

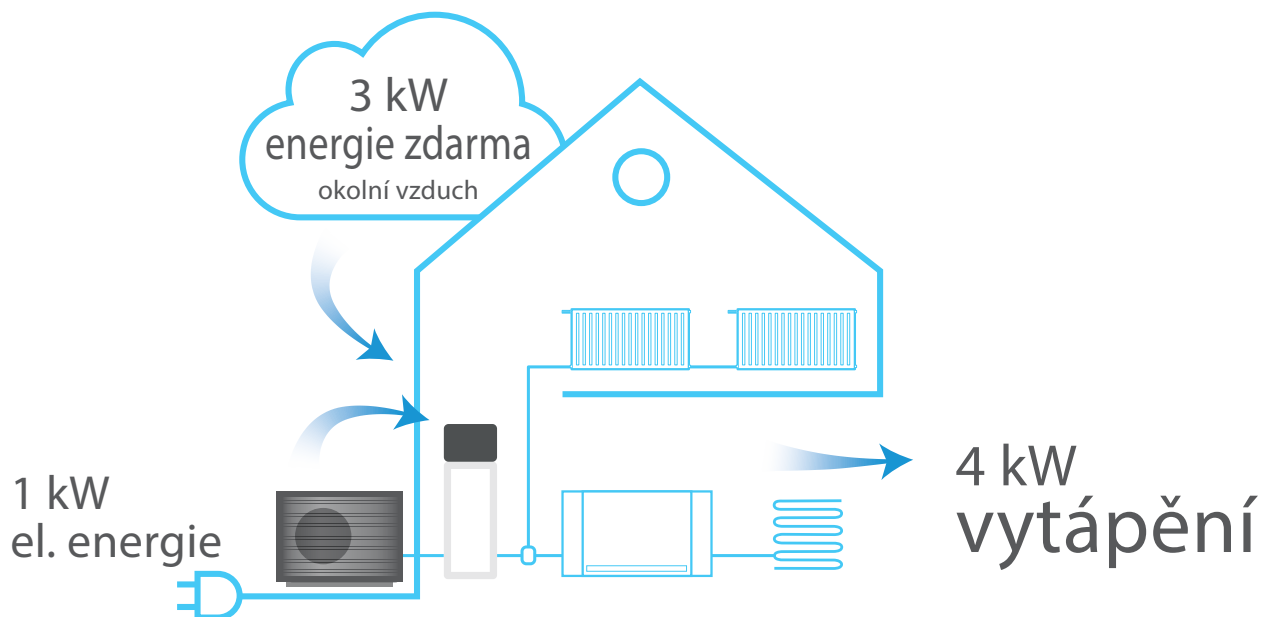
#### Věděli jste?

V několika evropských zemích jsou tepelná čerpadla nainstalována již ve více než 50 % novostaveb. V případě renovací nahrazují tepelná čerpadla čím dál více kotle, zejména u vysokoteplotních modelů s teplotou vody na výstupu kolem 70 °C.

# Proč vybrat tepelné čerpadlo vzduch-voda Daikin Altherma?

## Jak funguje?

Venkovní jednotka Daikin Altherma získává až 75 % energie nutné pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody z venkovního vzduchu a zbytek zajišťuje elektrická energie. K přenosu energie ze vzduchu na vodu i k ohřevu vody dle vašich potřeb a její dodávce do domu využívá tepelné čerpadlo vzduch-voda kompresor a chladivo.
















## Štítek s nejvyšší třídou energetické účinnosti

Tepelná čerpadla vzduch-voda patří mezi nejekonomičtější řešení vytápění. Jelikož tepelné čerpadlo k vytápění, chlazení a přípravě teplé vody využívá vzduch, dosahuje nejvyšších tříd energetické účinnosti.









# Přehled řešení

## Prostorové vytápění a ohřev teplé vody

		Technologie vzduch-voda						
		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-410A+R-134a
Produkty		<b>Daikin Altherma 3 H MT</b> 	<b>Daikin Altherma 3 H HT</b> 	<b>Daikin Altherma 3 H</b> 	<b>Daikin Altherma 3 R</b> 	<b>Daikin Altherma 3 M</b> 	<b>Daikin Altherma 3 M*</b> 	<b>Daikin Altherma R HT</b> 
	Prostorové vytápění (až do)	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+++</sup>	A <sup>+</sup>
	Teplá voda (až do)	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>	A	A <sup>+</sup>	/	/	B
	Rekonstrukce	●	●	●	/	/	/	●
	Novostavba	●	●	●	●	●	●	●
Zásobníky	EKHS-D 	●	●	●	●	●	●	●
	EKH(D/C) (H/B)-B/PB 	●	●	●	●	●	●	●
	EKHTS-AC 	/	/	/	/	/	/	●
	EKHS-B 	/	/	/	/	/	/	/
Ovládač	LAN/WLAN	WLAN (std.)	WLAN (std.)	LAN (vol.)	WLAN**	WLAN (vol.)	WLAN (vol.)	/
	Madoka [BRC1HHDK/W/S]	●	●	●	●	●	●	/
	EKRUC	/	/	/	/	/	/	/
	Standardní termostat [EKRT(R/W)]	●	●	●	●	●	●	●
	Smart termostat [EKWCTR*]	●	●	●	●	●	●	●
Termální solární panely 	●	●	●	●	●	●	/	
Konvertor tepelného čerpadla 	●	●	●	●	●	●	/	

\*data jsou předběžná

\*\*WLAN kazeta je standardní pro řadu jednotek Altherma 3 R ERGA a volitelná pro řadu jednotek Altherma 3 R ERLA.

	Geotermální		Hybridní (tepelné čerpadlo + plynový kotel)		Teplá voda	
	<b>R-32</b>	<b>R-410A</b>	<b>R-410A</b>	<b>R-32</b>	<b>R-134a</b>	<b>R-410A</b>
	Daikin Altherma 3 GEO 	Daikin Altherma GEO 	Daikin Altherma R Hybrid 	Daikin Altherma R Hybrid+Multi 	Daikin Altherma M HW 	Daikin Altherma R HW 
	A <sup>+++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	*	-	-
	A	A	A	A	A	A
	•	/	•	•	•	•
	•	•	/	/	•	•
	/	/	/	/	/	/
	/	/	•	•	/	/
	/	/	/	/	/	/
	/	/	•	•	/	/
	LAN (std.)	LAN (vol.)	LAN (vol.)	LAN (vol.)	WLAN (vol.)	/
	•	/	/	/	/	/
	/	•	•	•	/	/
	•	•	•	•	/	/
	•	•	•	•	/	/
	/	/	•	•	•	•
	•	•	•	•	/	/

# Daikin Altherma 3 H MT/HT

naplňuje očekávání moderního bydlení



Další marketingové  
a technické informace:



For Daikin Altherma MT



For Daikin Altherma HT

## Vyrobena v Evropě pro Evropu

Evropské počasí může být někdy drsné. Proto jsme model Daikin Altherma 3 H MT/HT navrhli tak, aby fungoval v režimu tepelného čerpadla až do venkovní teploty -28 °C.

Topné výkony jsou udržovány až do -15°C venkovní teploty. Těto funkce je dosaženo díky originální technologii společnosti Daikin.

Jako přední dodavatel na trhu se společnost Daikin vždy snaží produkovat nejspolehlivější a nejefektivnější tepelná čerpadla. Společnost Daikin vyvinula technologii Bluevolution s cílem dosáhnout vyššího a ekologičtějšího výkonu. Tato technologie je nyní součástí všech nových produktů, například modelu Daikin Altherma 3 H MT/HT.

Model Daikin Altherma 3 H MT/HT je první venkovní jednotka od společnosti Daikin s charakteristickým designem. Ventilátor, kterým je vybavena, má velmi nízkou úroveň hluku a elegantní černá přední mřížka se hodí pro každé prostředí.

Všechny tyto speciální součásti byly interně vyvinuty tak, aby byl model Daikin Altherma 3 H MT/HT jedinečný.

**Vynikající výkon, využití obnovitelné energie, design a akustický komfort.  
To je Kvintesence tepelného čerpadla.**

## Design a prostorově úsporná instalace

Kromě akustického komfortu je dnes důležitou vlastností také design. Věnovali jsme zvláštní pozornost tomu, aby venkovní jednotka svým vzhledem dobře ladila se vzhledem vašeho domu.

Černá horizontální mřížka zcela zakrývá vnitřní ventilátor. Matně šedá skříň odráží barvu stěny pro dosažení větší diskretnosti. Jednotka získala designová ocenění iF a reddot pro rok 2019.



reddot design award  
winner 2019

## BLUEvolution

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

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

**R-32**



Seznamte se  
s nadčasovým designem



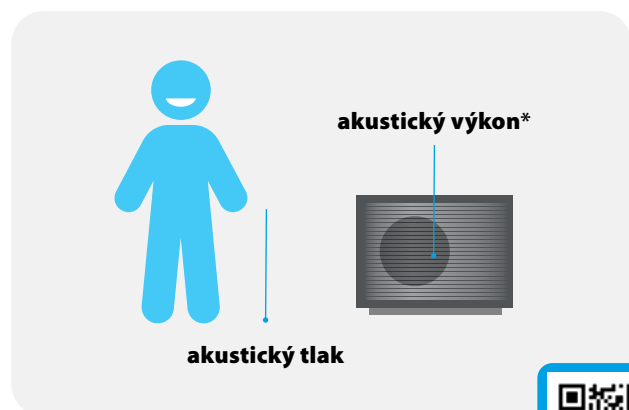
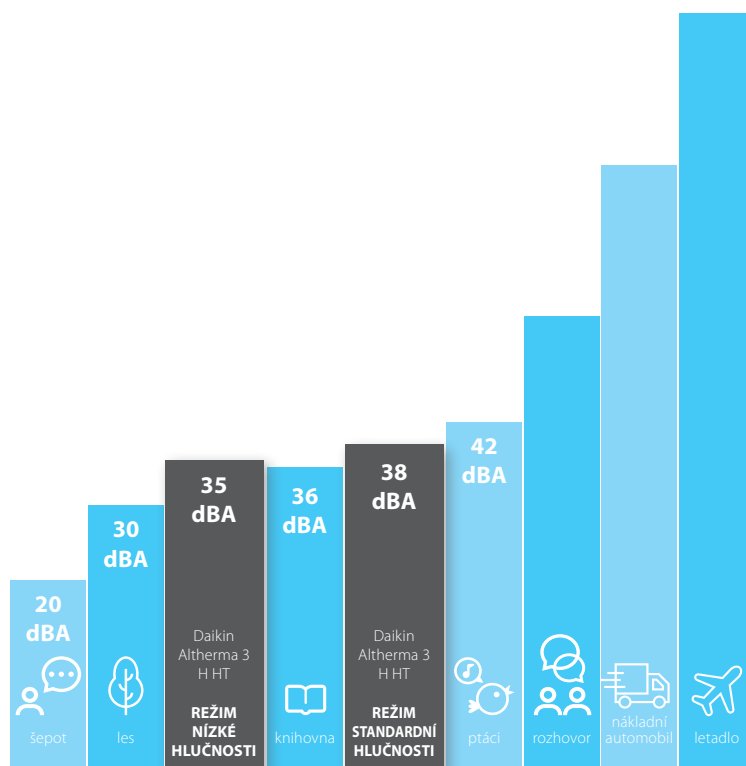


## Ticho se snoubí s pohodlím.

Model Daikin Altherma 3 H MT/HT byl navržen tak, aby dosahoval nižší úrovně hluku a splňoval očekávání dnešních uživatelů.

V režimu standardní hlučnosti jednotka vytváří akustický tlak 38 dBA ve vzdálenosti 3 metrů, což je někde mezi ptačím cvrlikáním a hlukem v knihovně.

Tepelné čerpadlo Daikin Altherma 3 H MT/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.



\* Erp akustický výkon:  
 Daikin Altherma 3 H MT = 53 dBA  
 Daikin Altherma 3 H HT = 54 dBA

## 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.

# Nejvyšší míra komfortu

## díky nejlepším funkcím

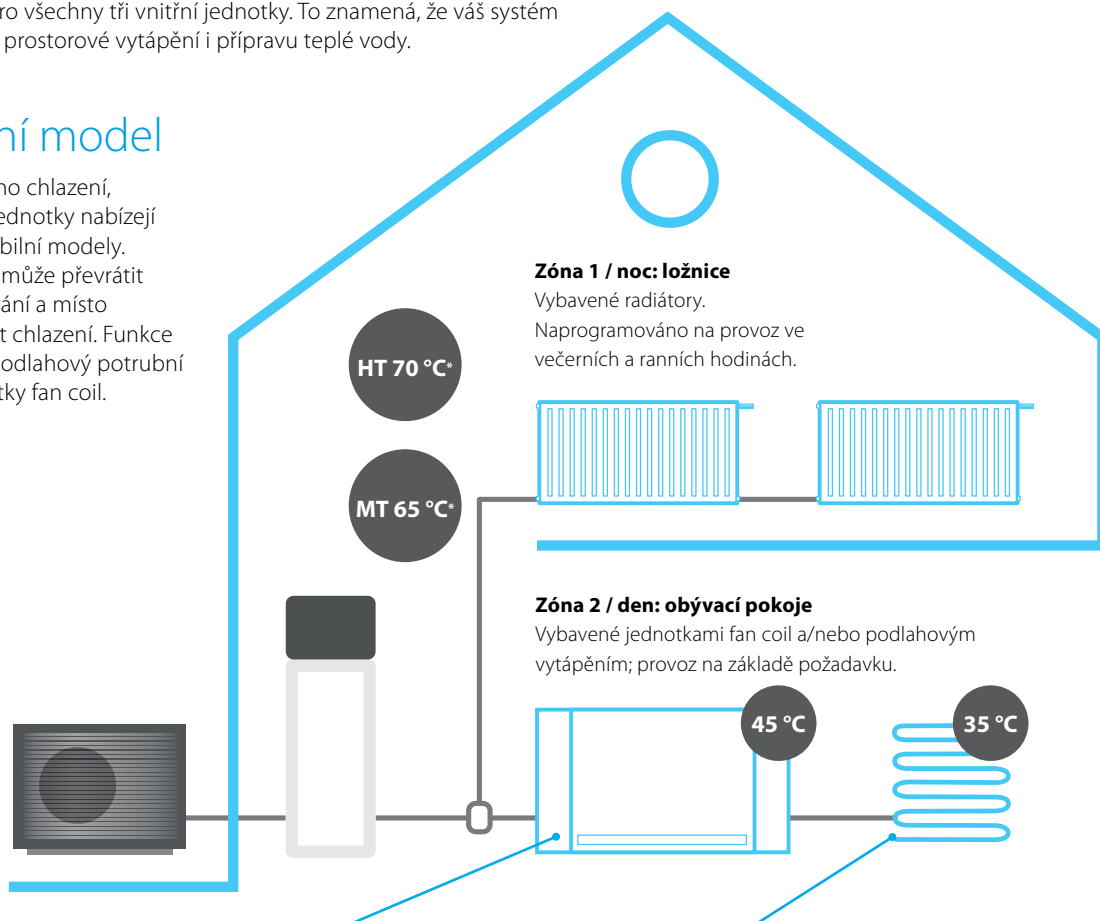
Vyberte si ze skupiny „tři výhody“ společnosti Daikin funkci, která nejlépe vyhovuje potřebám vašeho zákazníka. Vnitřní jednotky se dodávají ve 3 možných verzích: pouze pro vytápění, reverzibilní a dvouzónové. Díky tomu můžete přizpůsobit vytápěcí systém Daikin vlastním požadavkům.

### + Model určený pouze k vytápění

Model určený pouze k vytápění je standardní model produktové řady Daikin, který je dostupný pro všechny tři vnitřní jednotky. To znamená, že váš systém vytápění umožňuje prostorové vytápění i přípravu teplé vody.

### + Reverzibilní model

Pokud je požadováno chlazení, všechny tři vnitřní jednotky nabízejí odpovídající reverzibilní modely. Reverzibilní systém může převrátit svůj způsob fungování a místo vytápění poskytovat chlazení. Funkce chlazení vyžaduje podlahový potrubní systém nebo jednotky fan coil.



**Daikin Altherma HPC** (konvektory tepelného čerpadla) jsou vodní tělesa, která umožňují chlazení nebo vytápění. Lze je kombinovat a jsou perfektní volbou při kombinaci s podlahovými systémy.

Váš **podlahový potrubní systém** je navržen tak, aby prostřednictvím přiváděné středně teplé vody vytápěl váš dům, ale v létě lze do jeho trubek přivádět také chladnější vodu, a osvěžit tak prostředí vašeho domova.

### + Dvouzónový model



Integrovaná volně stojící jednotka nabízí také odpovídající dvouzónový model: můžete si vybrat dvě nezávislé zóny s různými topnými tělesy, které vyžadují v různých místnostech různou teplotu (například podlahový systém v obývacím pokoji a radiátory v ložnici v horním patře).

Tyto dvě zóny umožňují rovněž nezávislé ovládání: během dne můžete deaktivovat vytápění v horním patře, abyste snížili nadměrnou spotřebu.

# Daikin Altherma 3 H MT F

Tepelné čerpadlo vzduch–voda  
Teplota vody na výstupu až 65 °C





Jednotka		Typ / obj. č.	Cena CZK	
 <p><b>Daikin Altherma 3 H MT, vodní jednotka split, volně stojící vnitřní jednotka</b> Jednotka je vybavena integrovaným zásobníkem z nerezové oceli s objemem 180/230 l, vysoce účinným oběhovým čerpadlem, expanzní nádobou, snímačem průtoku, magnetickým filtrem s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložním ohřivačem a 3cestným ventilem. Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. Modely pro dvouzónové systémy jsou vybaveny všemi potřebnými komponenty pro monitorování teploty ve 2 zónách (pouze vytápění). Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 180 l: 1 650 × 595 × 625 mm Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 230 l: 1 850 × 595 × 625 mm</p> <p><b>Pouze vytápění</b> ETVH-E vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 6 kW ETVH-E vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW ETVH-E vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 6 kW ETVH-E vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 9 kW</p> <p><b>Dvouzónové, pouze vytápění</b> ETVZ-E vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 6 kW ETVZ-E vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW ETVZ-E vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 6 kW ETVZ-E vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 9 kW</p> <p><b>Vytápění a chlazení</b> ETVX-E vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 6 kW ETVX-E vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW ETVX-E vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 6 kW ETVX-E vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 9 kW</p>	<p><b>Daikin Altherma 3 H MT, vodní jednotka split, volně stojící vnitřní jednotka</b> Jednotka je vybavena integrovaným zásobníkem z nerezové oceli s objemem 180/230 l, vysoce účinným oběhovým čerpadlem, expanzní nádobou, snímačem průtoku, magnetickým filtrem s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložním ohřivačem a 3cestným ventilem. Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. Modely pro dvouzónové systémy jsou vybaveny všemi potřebnými komponenty pro monitorování teploty ve 2 zónách (pouze vytápění). Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 180 l: 1 650 × 595 × 625 mm Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 230 l: 1 850 × 595 × 625 mm</p> <p><b>Pouze vytápění</b> ETVH-E vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 6 kW ETVH-E vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW ETVH-E vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 6 kW ETVH-E vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 9 kW</p> <p><b>Dvouzónové, pouze vytápění</b> ETVZ-E vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 6 kW ETVZ-E vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW ETVZ-E vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 6 kW ETVZ-E vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 9 kW</p> <p><b>Vytápění a chlazení</b> ETVX-E vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 6 kW ETVX-E vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW ETVX-E vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 6 kW ETVX-E vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 9 kW</p>	<p>ETVH12S18E6V ETVH12S18E9W ETVH12S23E6V ETVH12S23E9W</p> <p>ETVZ12S18E6V ETVZ12S18E9W ETVZ12S23E6V ETVZ12S23E9W</p> <p>ETVX12S18E6V ETVX12S18E9W ETVX12S23E6V ETVX12S23E9W</p>	<p><b>165.784,-</b> <b>172.421,-</b> <b>174.018,-</b> <b>180.563,-</b></p> <p><b>212.852,-</b> <b>220.164,-</b> <b>221.947,-</b> <b>224.466,-</b></p> <p><b>202.467,-</b> <b>193.473,-</b> <b>209.657,-</b> <b>201.777,-</b></p>	
	 <p><b>Daikin Altherma 3 H MT středněteplotní venkovní vodní jednotka split 08 - 12</b> Venkovní jednotka split tepelného čerpadla s chladivem R-32, invertorem řízeným, hermeticky utěsněným kompresorem se vstříkáváním plynu a větším rozsahem modulace. Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu odolného proti povětrnostním vlivům, se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku. Teplota vody na výstupu až 65 °C při vysoké účinnosti. Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě –28 °C. Rozměry (V × Š × H): 1 003 × 1 270 × 533 mm</p> <p>EPRA-EV venkovní jednotka 08 (1~230 V, 32A) EPRA-EV venkovní jednotka 10 (1~230 V, 32A) EPRA-EV venkovní jednotka 12 (1~230 V, 32A)</p> <p>EPRA-EW venkovní jednotka 08 (3~400 V, 16A) EPRA-EW venkovní jednotka 10 (3~400 V, 16A) EPRA-EW venkovní jednotka 12 (3~400 V, 16A)</p>	<p><b>Daikin Altherma 3 H MT středněteplotní venkovní vodní jednotka split 08 - 12</b> Venkovní jednotka split tepelného čerpadla s chladivem R-32, invertorem řízeným, hermeticky utěsněným kompresorem se vstříkáváním plynu a větším rozsahem modulace. Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu odolného proti povětrnostním vlivům, se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku. Teplota vody na výstupu až 65 °C při vysoké účinnosti. Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě –28 °C. Rozměry (V × Š × H): 1 003 × 1 270 × 533 mm</p> <p>EPRA-EV venkovní jednotka 08 (1~230 V, 32A) EPRA-EV venkovní jednotka 10 (1~230 V, 32A) EPRA-EV venkovní jednotka 12 (1~230 V, 32A)</p> <p>EPRA-EW venkovní jednotka 08 (3~400 V, 16A) EPRA-EW venkovní jednotka 10 (3~400 V, 16A) EPRA-EW venkovní jednotka 12 (3~400 V, 16A)</p>	<p>EPRA08EV3 EPRA10EV3 EPRA12EV3</p> <p>EPRA08EW1 EPRA10EW1 EPRA12EW1</p>	<p><b>116.749,-</b> <b>138.256,-</b> <b>159.762,-</b></p> <p><b>129.039,-</b> <b>150.544,-</b> <b>172.051,-</b></p>

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

Tepelné čerpadlo vzduch–voda  
Teplota vody na výstupu až 65 °C





Jednotka	Typ / obj. č.	Cena CZK	
 <p><b>Daikin Altherma 3 H MT vodní jednotka split, volně stojící vnitřní jednotka ECH<sub>2</sub>O</b> Jednotka je vybavena integrovaným zásobníkem z polypropylenu s objemem 300/500 l, vysoce účinným čerpadlem, rozdělovacími ventily (VYT./CHL./TV), integrovaným teplotním omezovačem zpětného toku, přeřadovacím ventilem, bezpečnostním modulem 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. Inline záložní ohříváč (1, 3 nebo 9 kW) a spínací skříň je nutné objednat samostatně. Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 300 l: 1 891 × 590 × 615 mm Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 500 l: 1 896 × 785 × 785 mm</p> <p><b>Pouze vytápění</b> ETSH-E vnitřní jednotka se zásobníkem 300 l ETSH-E vnitřní jednotka se zásobníkem 500 l</p> <p>ETSHB-E vnitřní jednotka se zásobníkem 300 l bivalentní verze ETSHB-E vnitřní jednotka se zásobníkem 500 l bivalentní verze</p> <p><b>Vytápění a chlazení</b> ETSX-E vnitřní jednotka se zásobníkem 300 l ETSX-E vnitřní jednotka se zásobníkem 500 l</p> <p>ETAXB-E vnitřní jednotka se zásobníkem 300 l bivalentní verze ETAXB-E vnitřní jednotka se zásobníkem 500 l bivalentní verze</p>	<p>ETSH12P30E ETSH12P50E</p> <p>ETSHB12P30E ETSHB12P50E</p> <p>ETSX12P30E ETSX12P50E</p> <p>ETAXB12P30E ETAXB12P50E</p>	<p><b>186.000,-</b> <b>213.467,-</b></p> <p><b>200.133,-</b> <b>228.029,-</b></p> <p><b>203.020,-</b> <b>230.856,-</b></p> <p><b>217.523,-</b> <b>245.419,-</b></p>	
	 <p><b>Daikin Altherma 3 H MT středněteplotní venkovní vodní jednotka split 08 - 12</b> Venkovní jednotka split tepelného čerpadla s chladivem R-32, invertorem řízeným, hermeticky utěsněným kompresorem se vstřikováním plynu a větším rozsahem modulace. Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu odolného proti povětrnostním vlivům, se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku. Teplota vody na výstupu až 65 °C při vysoké účinnosti. Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě –28 °C. Rozměry (V × Š × H): 1 003 × 1 270 × 533 mm</p> <p>EPRA-EV venkovní jednotka 08 (1~230 V, 32A) EPRA-EV venkovní jednotka 10 (1~230 V, 32A) EPRA-EV venkovní jednotka 12 (1~230 V, 32A)</p> <p>EPRA-EW venkovní jednotka 08 (3~400 V, 16A) EPRA-EW venkovní jednotka 10 (3~400 V, 16A) EPRA-EW venkovní jednotka 12 (3~400 V, 16A)</p>	<p>EPRA08EV3 EPRA10EV3 EPRA12EV3</p> <p>EPRA08EW1 EPRA10EW1 EPRA12EW1</p>	<p><b>116.749,-</b> <b>138.256,-</b> <b>159.762,-</b></p> <p><b>129.039,-</b> <b>150.544,-</b> <b>172.051,-</b></p>

# Daikin Altherma 3 H MT W

Tepelné čerpadlo vzduch–voda  
Teplota vody na výstupu až 65 °C





Jednotka	Typ / obj. č.	Cena CZK
 <p><b>Daikin Altherma 3 H MT vodní jednotka split, nástěnná vnitřní jednotka</b> Jednotka je vybavena vysoce účinným oběhovým čerpadlem, expanzní nádobou, snímačem průtoku, magnetickým filtrem s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložním ohřivačem a 3cestným ventilem. Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. Rozměry (V × Š × H): 840 × 440 × 390 mm</p> <p><b>Pouze vytápění</b> ETBH-E vnitřní jednotka se záložním ohřivačem 6 kW ETBH-E vnitřní jednotka se záložním ohřivačem 9 kW</p> <p><b>Vytápění a chlazení</b> ETBX-E vnitřní jednotka se záložním ohřivačem 6 kW ETBX-E vnitřní jednotka se záložním ohřivačem 9 kW</p>		
 <p><b>Daikin Altherma 3 H MT středněteplotní venkovní vodní jednotka split 08 - 12</b> Venkovní jednotka split tepelného čerpadla s chladivem R-32, invertorem řízeným, hermeticky utěsněným kompresorem se vstříkovaním plynu a větším rozsahem modulace. Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu odolného proti povětrnostním vlivům, se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku. Teplota vody na výstupu až 65 °C při vysoké účinnosti. Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě -28 °C. Dimensions (H x W x D): 1.003 x 1.270 x 533 mm</p> <p>EPRA-EV venkovní jednotka 08 (1~230 V, 32A) EPRA-EV venkovní jednotka 10 (1~230 V, 32A) EPRA-EV venkovní jednotka 12 (1~230 V, 32A)</p> <p>EPRA-EW venkovní jednotka 08 (3~400 V, 16A) EPRA-EW venkovní jednotka 10 (3~400 V, 16A) EPRA-EW venkovní jednotka 12 (3~400 V, 16A)</p>		



# Daikin Altherma 3 H HT F

Tepelné čerpadlo vzduch–voda  
Teplota vody na výstupu až 70 °C





Jednotka		Typ / obj. č.	Cena CZK	
	<p><b>Daikin Altherma 3 H HT vodní jednotka split, volně stojící vnitřní jednotka</b> Jednotka je vybavena integrovaným zásobníkem z nerezové oceli s objemem 180/230 l, vysoce účinným oběhovým čerpadlem, expanzní nádobou, snímačem průtoku, magnetickým filtrem s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložním ohřivačem a 3cestným ventilem. Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. Modely pro dvouzónové systémy jsou vybaveny všemi potřebnými komponenty pro monitorování teploty ve 2 zónách (pouze vytápění). Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 180 l: 1 650 × 595 × 625 mm Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 230 l: 1 850 × 595 × 625 mm</p>			
	<p><b>Pouze vytápění</b> ETVH-E7 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 6 kW ETVH-E7 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW ETVH-E7 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 6 kW ETVH-E7 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 9 kW</p>	ETVH16S18E6V7 ETVH16S18E9W7 ETVH16S23E6V7 ETVH16S23E9W7	<b>181.790,-</b> <b>185.325,-</b> <b>189.783,-</b> <b>192.881,-</b>	
	<p><b>Dvouzónové, Pouze vytápění</b> ETVZ-E7 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 6 kW ETVZ-E7 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW ETVZ-E7 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 6 kW ETVZ-E7 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 9 kW</p>	ETVZ16S18E6V7 ETVZ16S18E9W7 ETVZ16S23E6V7 ETVZ16S23E9W7	<b>212.224,-</b> <b>219.528,-</b> <b>221.267,-</b> <b>223.817,-</b>	
	<p><b>Vytápění a chlazení</b> ETVX-E7 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 6 kW ETVX-E7 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW ETVX-E7 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 6 kW ETVX-E7 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 9 kW</p>	ETVX16S18E6V7 ETVX16S18E9W7 ETVX16S23E6V7 ETVX16S23E9W7	<b>201.906,-</b> <b>203.042,-</b> <b>209.093,-</b> <b>208.565,-</b>	
		<p><b>Daikin Altherma 3 H HT vysokoteplotní venkovní vodní jednotka split 14 - 18</b> Venkovní jednotka split tepelného čerpadla s chladivem R-32, invertorem řízeným, hermeticky utěsněným kompresorem se vstříkovaním plynu a větším rozsahem moduluace. Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu odolného proti povětrnostním vlivům, se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku. Teplota vody na výstupu až 70 °C při vysoké účinnosti. Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě –28 °C. Rozměry (V × Š × H): 1 003 × 1 270 × 533 mm</p>		
		<p>EPRA-DV7 venkovní jednotka 14 (1~230 V, 32A) EPRA-DV7 venkovní jednotka 16 (1~230 V, 32A) EPRA-DV7 venkovní jednotka 18 (1~230 V, 32A)</p>	EPRA14DV37 EPRA16DV37 EPRA18DV37	<b>166.196,-</b> <b>190.544,-</b> <b>214.890,-</b>
		<p>EPRA-DW7 venkovní jednotka 14 (3~400 V, 16A) EPRA-DW7 venkovní jednotka 16 (3~400 V, 16A) EPRA-DW7 venkovní jednotka 18 (3~400 V, 16A)</p>	EPRA14DW17 EPRA16DW17 EPRA18DW17	<b>184.457,-</b> <b>208.803,-</b> <b>233.150,-</b>

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

Tepelné čerpadlo vzduch–voda  
Teplota vody na výstupu až 70 °C





Jednotka	Typ / obj. č.	Cena CZK	
 <p><b>Daikin Altherma 3 H HT vodní jednotka split, volně stojící vnitřní jednotka ECH<sub>2</sub>O</b> Jednotka je vybavena integrovaným zásobníkem z polypropylenu s objemem 300/500 l, vysoce účinným čerpadlem, rozdělovacími ventily (VYT./CHL./TV), integrovaným teplotním omezovačem zpětného toku, přeřadovacím ventilem, bezpečnostním modulem 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. Ponorný záložní ohříváč (1, 3 nebo 9 kW) a spínací skříň je nutné objednat samostatně. Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 300 l: 1 891 × 590 × 615 mm Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 500 l: 1 896 × 785 × 785 mm</p> <p><b>Pouze vytápění</b> ETSH-E7 vnitřní jednotka se zásobníkem 300 l ETSH-E7 vnitřní jednotka se zásobníkem 500 l</p> <p>ETSHB-E7 vnitřní jednotka se zásobníkem 300 l bivalentní verze ETSHB-E7 vnitřní jednotka se zásobníkem 500 l bivalentní verze</p> <p><b>Vytápění a chlazení</b> ETSX-E7 vnitřní jednotka se zásobníkem 300 l ETSX-E7 vnitřní jednotka se zásobníkem 500 l</p> <p>ETSXB-E7 vnitřní jednotka se zásobníkem 300 l bivalentní verze ETSXB-E7 vnitřní jednotka se zásobníkem 500 l bivalentní verze</p>	<p>ETSH16P30E7 ETSH16P50E7</p> <p>ETSHB16P30E7 ETSHB16P50E7</p> <p>ETSX16P30E7 ETSX16P50E7</p> <p>ETSXB16P30E7 ETSXB16P50E7</p>	<p><b>192.746,-</b> <b>221.383,-</b></p> <p><b>207.644,-</b> <b>236.338,-</b></p> <p><b>210.658,-</b> <b>239.295,-</b></p> <p><b>225.557,-</b> <b>254.251,-</b></p>	
	 <p><b>Daikin Altherma 3 H HT vysokoteplotní venkovní vodní jednotka split 14 - 18</b> Venkovní jednotka split tepelného čerpadla s chladivem R-32, invertorem řízeným, hermeticky utěsněným kompresorem se vstřikováním plynu a větším rozsahem modulace. Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu odolného proti povětrnostním vlivům, se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku. Teplota vody na výstupu až 70 °C při vysoké účinnosti. Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě –28 °C. Rozměry (V × Š × H): 1 003 × 1 270 × 533 mm</p> <p>EPRA-DV7 venkovní jednotka 14 (1~230 V, 32A) EPRA-DV7 venkovní jednotka 16 (1~230 V, 32A) EPRA-DV7 venkovní jednotka 18 (1~230 V, 32A)</p> <p>EPRA-DW7 venkovní jednotka 14 (3~400 V, 16A) EPRA-DW7 venkovní jednotka 16 (3~400 V, 16A) EPRA-DW7 venkovní jednotka 18 (3~400 V, 16A)</p>	<p>EPRA14DV37 EPRA16DV37 EPRA18DV37</p> <p>EPRA14DW17 EPRA16DW17 EPRA18DW17</p>	<p><b>166.196,-</b> <b>190.544,-</b> <b>214.890,-</b></p> <p><b>184.457,-</b> <b>208.803,-</b> <b>233.150,-</b></p>



# Daikin Altherma 3 H HT W









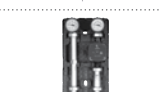








Tepelné čerpadlo vzduch–voda  
Teplota vody na výstupu až 70 °C



Jednotka	Typ / obj. č.	Cena CZK
 <p><b>Daikin Altherma 3 H HT vodní jednotka split, nástěnná vnitřní jednotka</b> Jednotka je vybavena vysoce účinným oběhovým čerpadlem, expanzní nádobou, snímačem průtoku, magnetickým filtrem s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložním ohřivačem a 3cestným ventilem. Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. Rozměry (V × Š × H): 840 × 440 × 390 mm</p> <p><b>Pouze vytápění</b> ETBH-E7 vnitřní jednotka se záložním ohřivačem 6 kW ETBH-E7 vnitřní jednotka se záložním ohřivačem 9 kW</p> <p><b>Vytápění a chlazení</b> ETBX-E7 vnitřní jednotka se záložním ohřivačem 6 kW ETBX-E7 vnitřní jednotka se záložním ohřivačem 9 kW</p>		
 <p><b>Daikin Altherma 3 H HT vysokoteplotní venkovní vodní jednotka split 14 - 18</b> Venkovní jednotka split tepelného čerpadla s chladivem R-32, invertorem řízeným, hermeticky utěsněným kompresorem se vstříkovaním plynu a větším rozsahem modulace. Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu odolného proti povětrnostním vlivům, se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku. Teplota vody na výstupu až 70 °C při vysoké účinnosti. Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě -28 °C. Rozměry (V × Š × H): 1 003 × 1 270 × 533 mm</p> <p>Epra-DV7 venkovní jednotka 14 (1~230 V, 32A) Epra-DV7 venkovní jednotka 16 (1~230 V, 32A) Epra-DV7 venkovní jednotka 18 (1~230 V, 32A)</p> <p>Epra-DW7 venkovní jednotka 14 (3~400 V, 16A) Epra-DW7 venkovní jednotka 16 (3~400 V, 16A) Epra-DW7 venkovní jednotka 18 (3~400 V, 16A)</p>		

	Typ	Typ / obj. č.	Daikin Altherma 3 H MT				Daikin Altherma 3 H HT				Cena CZK	
			F	ECH <sub>2</sub> O	W	EPRA-E	F	ECH <sub>2</sub> O	W	EPRA-D7		
Ovladače		Madoka uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, bílé	BRC1HHDW	•	•	•		•	•	•		3.751,-
		Madoka uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, stříbrné	BRC1HHDS	•	•	•		•	•	•		3.751,-
		Madoka uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, černé	BRC1HHDK	•	•	•		•	•	•		3.751,-
		Kabelový pokojový termostat	EKRTHWA	•	•	•		•	•	•		4.862,-
		Bezdrátový pokojový termostat	EKRTR	•	•	•		•	•	•		8.261,-
		Kabelový digitální pokojový termostat	EKWCTRD1V3	•	•	•		•	•	•		1.590,-
		Kabelový analogový pokojový termostat	EKWCTRAN1V3	•	•	•		•	•	•		1.163,-
		Adaptér WLAN	BRP069A71	•	•	•		•	•	•		1.448,-
		Brána DCOM, verze se vstupy/výstupy	DCOM-LT/IO	•	•	•		•	•	•		9.721,-
		Brána DCOM, verze Modbus	DCOM-LT/MB	•	•	•		•	•	•		9.176,-
		Sekvenční ovladač	EKCC-W	•	•	•		•	•	•		35.199,-
Adaptér		Deska s digitálními vstupy/výstupy	EKRP1HBA	•	•	•		•	•	•		5.096,-
		Deska pro požadavek výkonu	EKRP1AHT	•	•	•		•	•	•		5.129,-
		Relé pro chytrou síť*	EKRELSG	•	•	•		•	•	•		3.426,-
Instalace		Ventil na ochranu proti zamrznutí	AFVALVE1*				•			•		3.596,-
		sada Generic Bizone (pouze PCB)	EKMIKPOA	• (kromě EHVZ)	•	•		• (kromě EHVZ)	•	•		6.727,-
		sada Generic Bizone	EKMIKPHA	• (kromě EHVZ)	•	•		• (kromě EHVZ)	•	•		22.904,-
		vložený záložní ohřivač 6 kW	EKECBUAF6V		•				•			na vyžádání
		vložený záložní ohřivač 9 kW	EKECBUAF9W		•				•			na vyžádání
		vložená přípojovací sada BUH (ETS*-E)	EKECBUCO1AF		•				•			na vyžádání
		Distributor pro vyrovnávací nádobu	EKMIKDIA	•	•	•		•	•	•		5.109,-
	Kabelová základní stanice podlahového vytápění	EKWUFHTA1V3	•	•	•		•	•	•		3.674,-	
	Servopohon ventilu	EKWCVATR1V3	•	•	•		•	•	•		623,-	

\* Jsou potřebné dva AFVALVE1 pro venkovní jednotku

	Typ	Typ / obj. č.	Daikin Altherma 3 H MT				Daikin Altherma 3 H HT				Cena CZK
			F	ECH <sub>2</sub> O	W	EPRA-E	F	ECH <sub>2</sub> O	W	EPRA-D7	
Hydraulika	 Připojovací sada pro EKHWP500(P) B, pro vnitřní jednotky určené jen k vytápění	EKEPRHLT5H			•					•	9.358,-
	 Připojovací sada pro EKHWP500(P)B, jen pro reverzibilní vnitřní jednotky	EKEPRHLT5X			•					•	12.953,-
	 Připojovací sada pro EKHWP300(P)B s přípojkou solárního systému.	EKEPRHLT3HX			•					•	7.251,-
	 Sada pro zásobník jiného výrobce	EKHY3PART			•					•	6.961,-
	 Hydraulický rozdělovač DN 25	156025	•	•	•		•	•	•		28.609,-
	 Hydraulický rozdělovač DN 125	172900	•	•	•		•	•	•		20.547,-
	 Tepelná izolace pro rozdělovač 172900	172901	•	•	•		•	•	•		12.955,-
	BIV připojovací sada	EKECBIVCO <sub>2</sub> AF		• (pouze pro jednotky BIV)				• (pouze pro jednotky BIV)			na vyžádání
DB připojovací sada	EKECDBCO <sub>2</sub> AF		•				•			na vyžádání	
Čerpací skupina	 Čerpací skupina se směšovačem	EKMIKHMAF		•				•			na vyžádání
	 Čerpací skupina bez směšovače	EKMIKHUAF		•				•			na vyžádání
Další přípojky	 Magnetický filtr Fernox bez aditiva	K.FERNOXTF1	•	•	•		•	•	•		6.926,-
	 Magnetický filtr Fernox s aditivem (500 ml ochranné kapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL	•	•	•		•	•	•		7.612,-
	 Odlučovač kalů a magnetických částic Caleffi SAS1	156021		•				•			8.359,-
	 Odlučovač kalů a magnetických částic Caleffi SAS2	156023		•				•			6.371,-
Snímače	 Volitelný dálkový snímač vnitřní teploty	KRCS01-1	•	•	•		•	•	•		2.726,-
	 Volitelný kabelový snímač vnitřní teploty	EKRTETS	•	•	•		•	•	•		633,-
	 Volitelný dálkový snímač venkovní teploty	EKRSC1	•	•	•			•			3.230,-
Ostatní	 Rozhraní USB pro propojení PC a jednotky Altherma	EKPCCAB4	•	•	•		•	•	•		10.357,-
	Stojan pro montáž venkovní jednotky	EKMST1				•				•	16.306,-
	Montážní stojan	EKMST2				•				•	18.111,-

# Daikin Altherma 3 H

EPGA-D 11-14-16 kW

napájena technologií Bluevolution  
s chladivem R-32



## R-32, chladivo šetrné k životnímu prostředí

### Bluevolution

Technologie Bluevolution kombinuje vysoce účinné kompresory vyvinuté společností Daikin s chladivem budoucnosti: R-32.

### BLUEVOLUTION

**R-32**

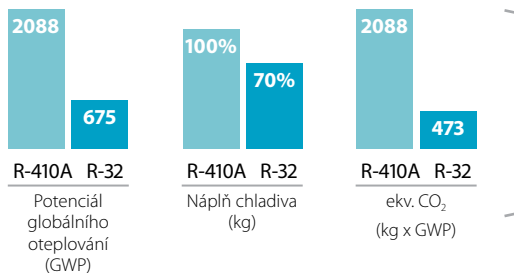


reddot award 2018  
winner



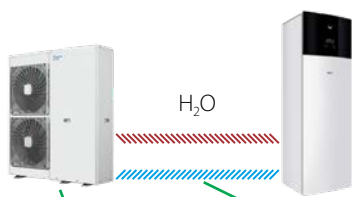
### Environmentally-friendly

Díky kombinaci nižšího GWP (675 proti 2087,5 za R-410A) a menší náplni paliva je chladivo R-32 schopno snížit ekvivalent CO<sub>2</sub> o 75%, což je šetrnější k životnímu prostředí.



## Koncept Hydrosplit

### Naše řešení pro budoucnost



#### Utěsněný okruh chladiva R-32

Snížení rizika úniku chladiva.

#### Připojení vodovodního potrubí

Mezi vnitřními a venkovními jednotkami.

Žádné chladivo uvnitř domu

### S chladivem R-32 přichází budoucnost

Společnost Daikin začala jako první používat chladivo R-32 v tepelných čerpadlech vzduch-voda, čímž dala cíl snižovat dopad na životní prostředí na první místo.

Další marketingové a technické informace:





## Výhoda vstřikování plynu

### Vyšší výkon při nízkých okolních teplotách

Venkovní jednotka Daikin Altherma 3 11-16 kW je vybavena novým spirálovým vstřikovacím kompresorem, který jednotce umožňuje provoz při venkovních teplotách až -28 °C.

Navíc má proti svému předchůdci o 35% vyšší topný výkon při nízkých teplotách okolí (-7/35 °C).

## Vhodné pro citlivé městské oblasti

### Nízkohlučné nastavení při instalaci

Aby byly při instalaci splněny ty nejpřísnější podmínky hladiny hluku, lze jednotku nastavit v režimu s nízkou hlučností, čímž se hladina hluku sníží o -3 dB(A).

## Vyšší výkon

### Teplota výstupní vody

Jednotka Daikin Altherma 3 11-14-16 kW je s teplotou vody na výstupu 60 °C při -10 °C perfektní pro:

- › novostavby s podlahovým vytápěním;
- › renovace s radiátory.

### Špičková energetická účinnost

Díky chladivu R-32 dosahuje jednotka nejvyšších energetických výkonů, které jsou uvedeny na štítcích spotřeby.

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

Venkovní jednotka EPGA-D je dostupná v provedení 11-14-16 kW a lze ji připojit k:

- › vnitřním jednotkám EAB(H/X)-D pro montáž na stěnu;
- › integrovaným volně stojícím vnitřním jednotkám s nádrží EAV(H/X)-D;
- › integrovaným nádržím EAVZ-D a dvouzónovým volně stojícím jednotkám Bi-Zone.

áž do



A+++



A

# Nejvyšší míra komfortu díky nejlepším funkcím

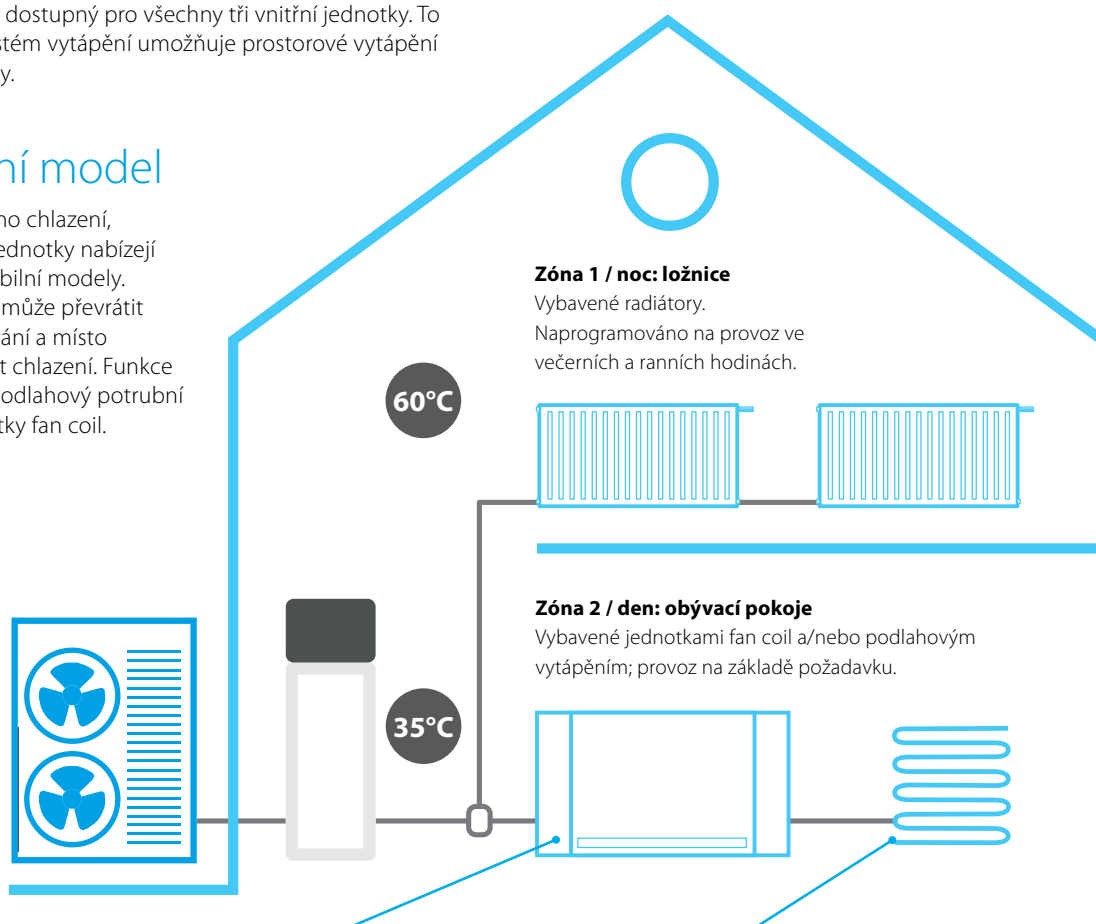
Vyberte si ze skupiny „tři výhody“ společnosti Daikin funkci, která nejlépe vyhovuje potřebám vašeho zákazníka. Vnitřní jednotky se dodávají ve 3 možných verzích: pouze pro vytápění, reverzibilní a dvouzónové. Díky tomu můžete přizpůsobit vytápěcí systém Daikin vlastním požadavkům.

## + Model určený pouze k vytápění

Model určený pouze k vytápění je standardní model produktové řady Daikin, který je dostupný pro všechny tři vnitřní jednotky. To znamená, že váš systém vytápění umožňuje prostorové vytápění i přípravu teplé vody.

## + Reverzibilní model

Pokud je požadováno chlazení, všechny tři vnitřní jednotky nabízejí odpovídající reverzibilní modely. Reverzibilní systém může převrátit svůj způsob fungování a místo vytápění poskytovat chlazení. Funkce chlazení vyžaduje podlahový potrubní systém nebo jednotky fan coil.



**Daikin Altherma HPC** (konvektory tepelného čerpadla) jsou vodní tělesa, která umožňují chlazení nebo vytápění. Lze je kombinovat a jsou perfektní volbou při kombinaci s podlahovými systémy.

Váš **podlahový potrubní systém** je navržen tak, aby prostřednictvím přiváděné středně teplé vody vytápěl váš dům, ale v létě lze do jeho trubek přivádět také chladnější vodu, a osvěžit tak prostředí vašeho domova.

## + Dvouzónový model

Integrovaná volně stojící jednotka nabízí také odpovídající dvouzónový model: můžete si vybrat dvě nezávislé zóny s různými topnými tělesy, které vyžadují v různých místnostech různou teplotu (například podlahový systém v obývacím pokoji a radiátory v ložnici v horním patře).

Tyto dvě zóny umožňují rovněž nezávislé ovládání: během dne můžete deaktivovat vytápění v horním patře, abyste snížili nadměrnou spotřebu.

# Daikin Altherma 3 H F

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



**A+++**




**A**

**60°C**

**R-32**



Jednotka	Typ / obj. č.	Cena CZK
 <p><b>Daikin Altherma 3 H vodní jednotka split, volně stojící vnitřní jednotka</b> Jednotka je vybavena integrovaným zásobníkem z nerezové oceli s objemem 180/230 l, vysoce účinným oběhovým čerpadlem, expanzní nádobou, snímačem průtoku, magnetickým filtrem s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložním ohřívačem a 3cestným ventilem. Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. Modely pro dvouzónové systémy jsou vybaveny všemi potřebnými komponenty pro monitorování teploty ve 2 zónách (pouze vytápění). Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 180 l: 1 650 × 595 × 625 mm Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 230 l: 1 850 × 595 × 625 mm</p> <p><b>Pouze vytápění</b> EAVH-D7 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW EAVH-D7 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 9 kW EAVH-D7 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW EAVH-D7 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 9 kW</p> <p><b>Dvouzónové, pouze vytápění</b> EAVZ-D7 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW EAVZ-D7 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW</p> <p><b>Vytápění a chlazení</b> EAVX-D7 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW EAVX-D7 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 9 kW EAVX-D7 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW EAVX-D7 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 9 kW</p>	<p><b>Daikin Altherma 3 H nízkoteplotní venkovní vodní jednotka split s výkonem 11–16 kW</b> Venkovní jednotka split tepelného čerpadla s chladivem R-32, invertorem řízeným kompresorem a větším rozsahem modulace. Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu odolného proti povětrnostním vlivům, se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku. Teplota vody na výstupu až 60 °C při vysoké účinnosti. Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě –28 °C. Rozměry (V × Š × H): 1 440 × 1 160 × 380 mm</p> <p>EPGA-DV7 venkovní jednotka 11 kW (1~230 V, 32A) EPGA-DV7 venkovní jednotka 14 kW (1~230 V, 32A) EPGA-DV7 venkovní jednotka 16 kW (1~230 V, 32A)</p>	<p>EAVH16S18D6V7 <b>186.184,-</b> EAVH16S18D9W7 <b>190.731,-</b> EAVH16S23D6V7 <b>192.513,-</b> EAVH16S23D9W7 <b>197.060,-</b></p> <p>EAVZ16S18D6V7 <b>213.282,-</b> EAVZ16S23D6V7 <b>219.612,-</b></p> <p>EAVX16S18D6V7 <b>205.171,-</b> EAVX16S18D9W7 <b>209.718,-</b> EAVX16S23D6V7 <b>211.500,-</b> EAVX16S23D9W7 <b>216.048,-</b></p> <p>EPGA11DV7 <b>100.589,-</b> EPGA14DV7 <b>131.804,-</b> EPGA16DV7 <b>149.685,-</b></p>

# Daikin Altherma 3 H W

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





A+++

60°C












R-32



Jednotka		Typ / obj. č.	Cena CZK
	<p><b>Daikin Altherma 3 H vodní jednotka split, nástěnná vnitřní jednotka</b> Jednotka je vybavena vysoce účinným oběhovým čerpadlem, expanzní nádobou, snímačem průtoku, magnetickým filtrem s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložním ohřivačem a 3cestným ventilem. Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. Rozměry (V × Š × H): 840 × 440 × 390 mm</p>		
	<p><b>Pouze vytápění</b> EABH-D7 vnitřní jednotka with 6 kW EABH-D7 vnitřní jednotka with 9 kW</p>	EABH16D6V7 EABH16D9W7	143.478,- 148.026,-
	<p><b>Vytápění a chlazení</b> EABX-D7 vnitřní jednotka se záložním ohřivačem 6 kW EABX-D7 vnitřní jednotka se záložním ohřivačem 9 kW</p>	EABX16D6V7 EABX16D9W7	162.466,- 167.013,-
	<p><b>Daikin Altherma 3 H nízkoteplotní venkovní vodní jednotka split s výkonem 11–16 kW</b> Venkovní jednotka split tepelného čerpadla s chladivem R-32, invertorem řízeným kompresorem a větším rozsahem modulace. Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu odolného proti povětrnostním vlivům, se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku. Teplota vody na výstupu až 60 °C při vysoké účinnosti. Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě –28 °C. Rozměry (V × Š × H): 1440 × 1160 × 380 mm</p>		
	EPGA-DV7 venkovní jednotka 11 kW (1~230 V, 32A)	EPGA11DV7	100.589,-
	EPGA-DV7 venkovní jednotka 14 kW (1~230 V, 32A)	EPGA14DV7	131.804,-
EPGA-DV7 venkovní jednotka 16 kW (1~230 V, 32A)	EPGA16DV7	149.685,-	



	Typ	Typ / obj. č.	Daikin Altherma 3 H			Cena CZK	
			F	W	EPGA-D		
Ovladače		Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, bílé	BRC1HHDW	●	●		3.751,-
		Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, stříbrné	BRC1HHDS	●	●		3.751,-
		Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, černé	BRC1HHDK	●	●		3.751,-
		Adaptér LAN + přípojka solárního FV systému	BRP069A61	●	●		6.706,-
		Pouze LAN	BRP069A62	●	●		4.348,-
		Pokojevý termostat (kabelový)	EKRTWA	●	●		4.862,-
		Volitelný bezdrátový pokojový termostat	EKRTR	●	●		8.261,-
		Kabelový digitální termostat	EKWCTRD1V3	●	●		1.590,-
		Kabelový analogový termostat	EKWCTRAN1V3	●	●		1.163,-
		Servopohon ventilu	EKWCVATR1V3	●	●		623,-
		Kabelová základní stanice podlahového vytápění	EKWUFHTA1V3	●	●		3.674,-
		Brána DCOM	DCOM-LT/IO	●	●		9.721,-
		Brána DCOM	DCOM-LT/MB	●	●		9.176,-
		Sekvenční ovladač	EKCC-W		●		35.199,-
	Adaptér		Deska pro požadavek výkonu	EKR1AHT	●	●	
		Deska s digitálními vstupy/výstupy	EKR1HBA	●	●		5.096,-

	Typ	Typ / obj. č.	Daikin Altherma 3 H			Cena CZK
			F	W	EPGA-D	
Instalace	 Sada pro dvouzónový systém	BZKA7V3	● (kromě EAVZ)	●		65.929,-
	 Sada pro zásobník jiného výrobce	EKHY3PART		●		6.961,-
Snímače	 Externí snímač	EKRTETS	●	●		633,-
	 Dálkový snímač vnitřní teploty	KRCS01-1	●	●		2.726,-
	 Dálkový snímač venkovní teploty	EKRSC1	●	●		3.230,-
Další přípojky	 Fernox magnetic filter without additives	K.FERNOXTF1	●	●		6.926,-
	 Fernox magnetic filter with additive (500ml inhibitor fluid F1)	K.FERNOXTF1FL	●	●		7.612,-
Ostatní	 Kabel USB pro připojení PC	EKPCAB4	●	●		10.357,-
	 Ventil na ochranu proti zamrznutí	AFVALVE1*	●	●		3.596,-
	 Konvektor tepelného čerpadla	FWX(V/M/T)-ATV3(*)	●	●		-
	 Ohřívač spodní části venkovní jednotky	EKBPH140L			●	4.366,-

\* Jsou potřebné dva AFVALVE1 pro venkovní jednotku



# Daikin Altherma 3 R

poháněno technologií Bluevolution  
s chladivem R-32

## Proč zvolit jednotku Daikin Altherma 3 R?

Technologie Bluevolution kombinuje vysoce účinné kompresory vyvinuté společností Daikin s chladivem budoucnosti: R-32.



### Vysoký výkon

- > Teplota vody na výstupu až 65 °C při vysoké účinnosti
- > Vhodné pro podlahové vytápění i radiátory
- > Proslulá ochrana proti zamrznutí až do teploty -25 °C zajišťuje spolehlivý provoz i v těch nejchladnějších klimatických podmínkách
- > Technologie Bluevolution nabízí maximální výkon:
  - Sezónní účinnost až A+++
  - Účinnost při vytápění až do hodnoty COP = 5,1 (při 7 °C / 35 °C)
  - Účinnost přípravy teplé vody až do hodnoty COP = 3,3 (EN 16147)
- > K dispozici s výkonem 4, 6 a 8 kW
- >

### Jednoduchá instalace

- > Dodané jednotky jsou hned připravené k provozu: všechny hlavní hydraulické prvky jsou namontovány ve výrobním závodu
- > Veškeré servisní práce lze provádět zepředu a přístup ke všem potrubím je možný v horní části jednotky
- > Moderní design v černé a bílé barvě
- > Zkrácení doby instalace: venkovní jednotka je otestovaná a naplněná chladivem

### Snadné uvedení do provozu

- > Integrované barevné rozhraní s vysokým rozlišením
- > Rychlý průvodce umožňující uvedení do provozu maximálně v 9 jednoduchých krocích: kompletní systém je rychle připravený k provozu
- > Konfiguraci lze provést vzdáleně a později ji po instalaci nahrát do jednotky

### Jednoduché ovládání

- > Kombinovaný účinek inverterového kompresoru a řízení nastavených hodnot jednotky Daikin Altherma závislého na počasí zajišťuje neustále konzistentní teploty v místnostech.
- > Ovládejte svůj systém kdykoliv a odkudkoliv pomocí intuitivní aplikace Onecta. Tento online ovladač umožňuje upravit nastavení domácího komfortu tak, aby odpovídal konkrétním požadavkům a zároveň vedl k dalšímu zvýšení energetické účinnosti. Řadu jednotek Daikin Altherma 3 R s chladivem R-32 lze rovněž plně integrovat do dalších systémů domácího ovládání



Ovládání pomocí aplikace Onecta



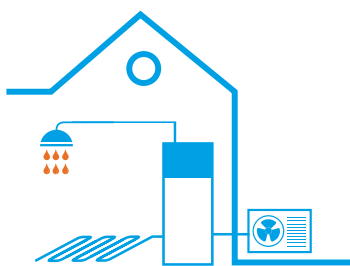
## Daikin Altherma 3 R nabízí širokou škálu možností jak vyhovět potřebám vašich zákazníků.

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

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

✓ **Vhodná volba pro rekonstrukce** také díky teplotě výstupní vody až 65 °C

Aby byly pokryty všechny možnosti, je systém Daikin Altherma 3 R dodáván ve 3 různých řešeních vnitřních jednotek



### Daikin Altherma 3 R F

**Volně stojící jednotka s integrovaným zásobníkem na teplou vodu**

Kompaktní zaručující 100% komfort

- › Všechny součásti a přípojky jsou namontovány ve výrobě
- › Velmi malý půdorys zařízení 595 x 625 mm
- › Minimální elektrický příkon s trvale dostupnou teplou vodou
- › Dedikované dvouzónové jednotky Bi-Zone:
- › dvě teplotní zóny automaticky regulované stejnou vnitřní jednotkou
- › Moderní stylový design v barvě bílé a stříbrošedé
- › Kompatibilní s aplikací Daikin Residential Controller
- › Možnost hlasového ovládání



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

**Volně stojící jednotka s integrovaným zásobníkem ECH<sub>2</sub>O**

Integrovaná solární jednotka a zásobník teplé vody

- › Maximalizace obnovitelných zdrojů energie s nejvyšším komfortem pro přípravu teplé vody
- › Solární podpora pro ohřev teplé vody
- › Lehký plastový akumulací zásobník
- › Bivalentní možnost: možnost kombinace se sekundárním zdrojem tepla
- › Možnost ovládání přes aplikaci



### Daikin Altherma 3 R W

**Nástěnná jednotka**

Vysoce flexibilní z hlediska instalace a připojení zásobníku teplé vody

- › Kompaktní jednotka, která k instalaci vyžaduje pouze malý prostor (nepotřebuje takřka žádnou mezeru po stranách)
- › Lze kombinovat se samostatným zásobníkem teplé vody až na 500 litrů, a to jak se solární přípojkou, tak i bez ní
- › Stylový moderní design
- › Kompatibilní s aplikací Daikin Residential Controller
- › Možnost hlasového ovládání

Další marketingové a technické informace:



ERLA11-16DW1



ERGA04-08EV



ERGA06-08EVH

# Nejvyšší míra komfortu díky nejlepším funkcím

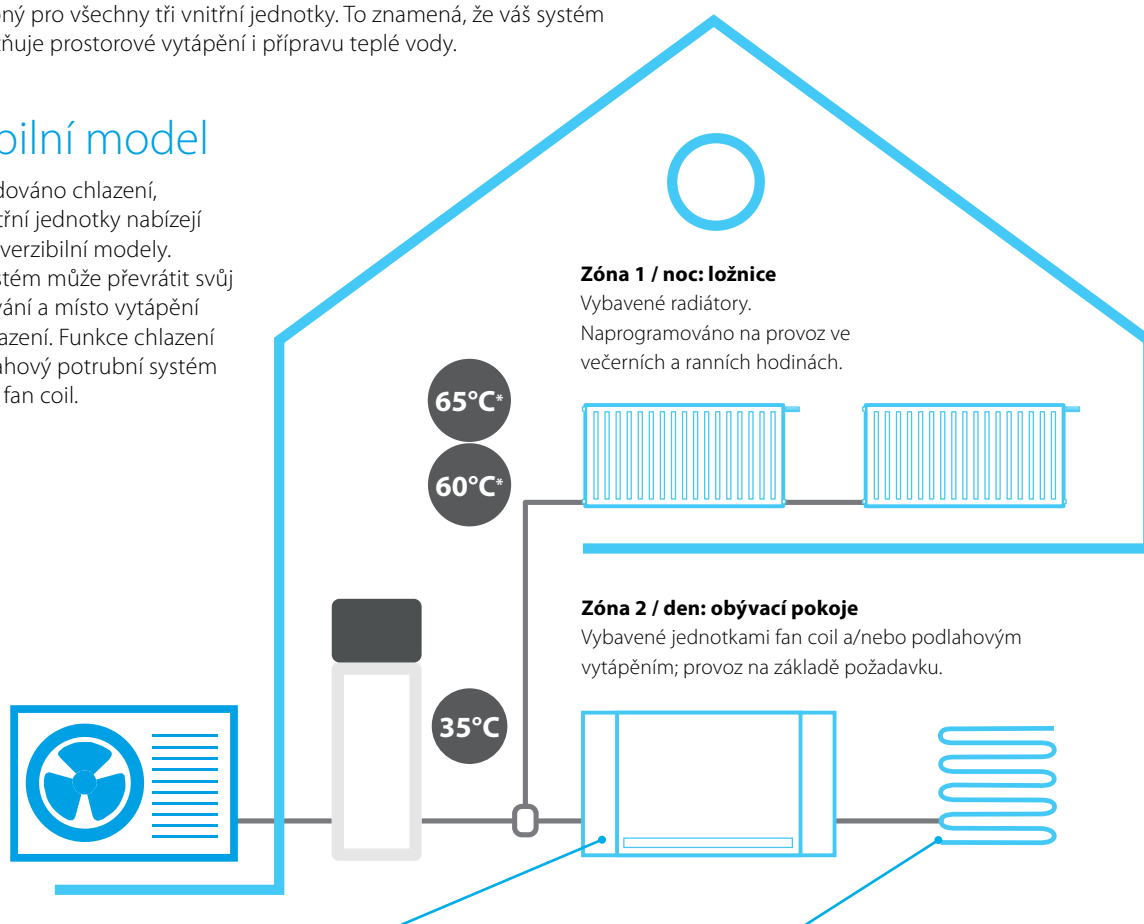
Vyberte si ze skupiny „tří výhod“ společnosti Daikin funkci, která nejlépe vyhovuje potřebám vašeho zákazníka. Vnitřní jednotky se dodávají ve 3 možných verzích: pouze pro vytápění, reverzibilní a dvouzónové. Díky tomu můžete přizpůsobit vytápěcí systém Daikin vlastním požadavkům.

## + Model určený pouze k vytápění

Model určený pouze k vytápění je standardní model produktové řady Daikin, který je dostupný pro všechny tři vnitřní jednotky. To znamená, že váš systém vytápění umožňuje prostorové vytápění i přípravu teplé vody.

## + Reverzibilní model

Pokud je požadováno chlazení, všechny tři vnitřní jednotky nabízejí odpovídající reverzibilní modely. Reverzibilní systém může převrátit svůj způsob fungování a místo vytápění poskytovat chlazení. Funkce chlazení vyžaduje podlahový potrubní systém nebo jednotky fan coil.



**Daikin Altherma HPC** (konvektory tepelného čerpadla) jsou vodní tělesa, která umožňují chlazení nebo vytápění. Lze je kombinovat a jsou perfektní volbou při kombinaci s podlahovými systémy.

Váš **podlahový potrubní systém** je navržen tak, aby prostřednictvím přiváděné středně teplé vody vytápěl váš dům, ale v létě lze do jeho trubek přivádět také chladnější vodu, a osvěžit tak prostředí vašeho domova.

## + Dvouzónový model

Integrovaná volně stojící jednotka nabízí také odpovídající dvouzónový model: můžete si vybrat dvě nezávislé zóny s různými topnými tělesy, které vyžadují v různých místnostech různou teplotu (například podlahový systém v obývacím pokoji a radiátory v ložnici v horním patře).

Tyto dvě zóny umožňují rovněž nezávislé ovládání: během dne můžete deaktivovat vytápění v horním patře, abyste snížili nadměrnou spotřebu.

LWT až 65 °C k dispozici pro Daikin Altherma 3 R ERGA (kapacita 4/6/8 kW).

LWT až 60 °C k dispozici pro Daikin Altherma 3 E ERLA (kapacitní třídy 11/14/16)

# Daikin Altherma 3 R F

Tepelné čerpadlo vzduch–voda (11-16)  
Teplota vody na výstupu až 60°C



**A+++**





**A+**

**60°C**

**R-32**



Jednotka		Typ / obj. č.	Cena CZK
 <p><b>Daikin Altherma 3 R chladivová jednotka split, volně stojící vnitřní jednotka</b> Jednotka je vybavena integrovaným zásobníkem z nerezové oceli s objemem 180/230 l, vysoce účinným oběhovým čerpadlem, expanzní nádobou, snímačem průtoku, magnetickým filtrem s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložním ohřívačem a 3cestným ventilem. Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. Modely pro dvouzónové systémy jsou vybaveny všemi potřebnými komponenty pro monitorování teploty ve 2 zónách (pouze vytápění). Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 180 l: 1.650 x 597 x 630 mm Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 230 l: 1.855 x 597 x 630 mm</p> <p><b>Pouze vytápění</b> EBVH-D 11 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW EBVH-D 11 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW EBVH-D 16 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW EBVH-D 16 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW EBVH-D 11 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 9 kW EBVH-D 11 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 9 kW EBVH-D 16 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 9 kW EBVH-D 16 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 9 kW</p> <p><b>Dvouzónové, pouze vytápění</b> EBVZ-D 16 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW EBVZ-D 16 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW EBVZ-D 16 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 9 kW EBVZ-D 16 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 9 kW</p> <p><b>Vytápění a chlazení</b> EBVX-D 11 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW EBVX-D 11 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW EBVX-D 16 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW EBVX-D 16 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW EBVX-D 11 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 9 kW EBVX-D 11 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 9 kW EBVX-D 16 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 9 kW EBVX-D 16 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 9 kW</p>			
		EBVH11S18D6V	<b>209.939,-</b>
		EBVH11S23D6V	<b>165.415,-</b>
		EBVH16S18D6V	<b>183.241,-</b>
		EBVH16S23D6V	<b>200.378,-</b>
		EBVH11S18D9W	<b>163.695,-</b>
		EBVH11S23D9W	<b>184.931,-</b>
		EBVH16S18D9W	<b>183.258,-</b>
		EBVH16S23D9W	<b>187.228,-</b>
		EBVZ16S18D6V	<b>239.831,-</b>
		EBVZ16S23D6V	<b>232.023,-</b>
		EBVZ16S18D9W	<b>230.242,-</b>
		EBVZ16S23D9W	<b>234.543,-</b>
		EBVX11S18D6V	<b>191.082,-</b>
		EBVX11S23D6V	<b>184.771,-</b>
		EBVX16S18D6V	<b>223.459,-</b>
		EBVX16S23D6V	<b>216.969,-</b>
		EBVX11S18D9W	<b>183.050,-</b>
	EBVX11S23D9W	<b>190.877,-</b>	
	EBVX16S18D9W	<b>191.989,-</b>	
	EBVX16S23D9W	<b>195.881,-</b>	
 <p><b>Daikin Altherma 3 R nízkoteplotní venkovní chladivová jednotka split 11 – 16</b> Venkovní jednotka split tepelného čerpadla s chladivem R-32, invertorem řízeným kompresorem a větším rozsahem modulace. Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu odolného proti povětrnostním vlivům, se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku. Teplota vody na výstupu až 60 °C při vysoké účinnosti. Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě –25 °C. Rozměry (V × Š × H): 867 x 1.098 x 530 mm</p> <p>ERLA-DV3 venkovní jednotka 11 (1~230 V, 32A) ERLA-DV3 venkovní jednotka 14 (1~230 V, 32A) ERLA-DV3 venkovní jednotka 16 (1~230 V, 32A)</p> <p>ERLA-DW1 venkovní jednotka 11 (3~400 V, 16A) ERLA-DW1 venkovní jednotka 14 (3~400 V, 16A) ERLA-DW1 venkovní jednotka 16 (3~400 V, 16A)</p>			
		ERLA11DV3	<b>100.577,-</b>
		ERLA14DV3	<b>131.804,-</b>
		ERLA16DV3	<b>149.714,-</b>
		ERLA11DW1	<b>111.257,-</b>
		ERLA14DW1	<b>138.225,-</b>
		ERLA16DW1	<b>153.028,-</b>

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

Tepelné čerpadlo vzduch–voda (11-16)  
Teplota vody na výstupu až 60°C



A+++




A+

60°C

R-32



Jednotka	Typ / obj. č.	Cena CZK
 <p><b>Daikin Altherma 3 R chladivová jednotka split, volně stojící vnitřní jednotka ECH<sub>2</sub>O</b> Jednotka je vybavena integrovaným zásobníkem z polypropylenu s objemem 300/500 l, vysoce účinným čerpadlem, rozdělovacími ventily (VYT./CHL./TV), integrovaným teplotním omezovačem zpětného toku, přepadovým ventilem, bezpečnostním modulem s manometrem a pojistným ventilem a snímačem průtoku. Bivalentní verze obsahuje výměník tepla pro tlakové solární systémy nebo externí výrobce tepla. Ponorný záložní ohřivač (6 or 9 kW) nebo vložený záložní ohřivač rozvodnou skříň je nutné objednat samostatně. Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 300 l: 1.891 x 594 x 644 mm Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 500 l: 1.905 x 819 x 792 mm</p> <p><b>Pouze vytápění</b></p> <p>EBSH-D 11 vnitřní jednotka se zásobníkem 300 l EBSH-D 11 vnitřní jednotka se zásobníkem 500 l EBSH-D 16 vnitřní jednotka se zásobníkem 300 l EBSH-D 16 vnitřní jednotka se zásobníkem 500 l</p> <p>EBSHB-D 11 vnitřní jednotka se zásobníkem 300 l, bivalentní verze EBSHB-D 11 vnitřní jednotka se zásobníkem 500 l, bivalentní verze EBSHB-D 16 vnitřní jednotka se zásobníkem 300 l, bivalentní verze EBSHB-D 16 vnitřní jednotka se zásobníkem 500 l, bivalentní verze</p> <p><b>Vytápění a chlazení</b></p> <p>EBSX-D 11 vnitřní jednotka se zásobníkem 300 l EBSX-D 11 vnitřní jednotka se zásobníkem 500 l EBSX-D 16 vnitřní jednotka se zásobníkem 300 l EBSX-D 16 vnitřní jednotka se zásobníkem 500 l</p> <p>EBSXB-D 11 vnitřní jednotka se zásobníkem 300 l, bivalentní verze EBSXB-D 11 vnitřní jednotka se zásobníkem 500 l, bivalentní verze EBSXB-D 16 vnitřní jednotka se zásobníkem 300 l, bivalentní verze EBSXB-D 16 vnitřní jednotka se zásobníkem 500 l, bivalentní verze</p>	<p><b>Daikin Altherma 3 R nízkoteplotní venkovní chladivová jednotka split 11 – 16 class</b> Venkovní jednotka split tepelného čerpadla s chladivem R-32, invertorem řízeným kompresorem a větším rozsahem modulace. Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu odolného proti povětrnostním vlivům, se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku. Teplota vody na výstupu až 60 °C při vysoké účinnosti. Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě –25 °C. Rozměry (V × Š × H): 867 x 1.098 x 530 mm</p> <p>ERLA-DV3 venkovní jednotka 11 (1~230 V, 32A) ERLA-DV3 venkovní jednotka 14 (1~230 V, 32A) ERLA-DV3 venkovní jednotka 16 (1~230 V, 32A)</p> <p>ERLA-DW1 venkovní jednotka 11 (3~400 V, 16A) ERLA-DW1 venkovní jednotka 14 (3~400 V, 16A) ERLA-DW1 venkovní jednotka 16 (3~400 V, 16A)</p>	<p>EBSH11P30D 143.724,- EBSH11P50D 167.934,- EBSH16P30D 173.649,- EBSH16P50D 240.828,-</p> <p>EBSHB11P30D 157.796,- EBSHB11P50D 184.094,- EBSHB16P30D 188.150,- EBSHB16P50D 273.949,-</p> <p>EBSX11P30D 160.560,- EBSX11P50D 187.290,- EBSX16P30D 191.039,- EBSX16P50D 261.596,-</p> <p>EBSXB11P30D 174.632,- EBSXB11P50D 203.451,- EBSXB16P30D 205.479,- EBSXB16P50D 288.480,-</p>
	ERLA11DV3	100.577,-
	ERLA14DV3	131.804,-
	ERLA16DV3	149.714,-
	ERLA11DW1	111.257,-
	ERLA14DW1	138.225,-
	ERLA16DW1	153.028,-



# Daikin Altherma 3 R W



Tepelné čerpadlo vzduch–voda (11-16)  
Teplota vody na výstupu až 60°C



A+++

60°C



R-32

Jednotka		Typ / obj. č.	Cena CZK	
	<p><b>Daikin Altherma 3 R chladivová jednotka split, nástěnná vnitřní jednotka</b> Jednotka je vybavena vysoce účinným oběhovým čerpadlem, expanzní nádobou, snímačem průtoku, magnetickým filtrem s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložním ohřivačem a 3cestným ventilem. Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. Rozměry (V × Š × H): 840 x 440 x 390 mm</p>			
	<p><b>Pouze vytápění</b> EBBH-D 11 vnitřní jednotka se záložním ohřivačem 6 kW EBBH-D 16 vnitřní jednotka se záložním ohřivačem 6 kW EBBH-D 11 vnitřní jednotka se záložním ohřivačem 9 kW EBBH-D 16 vnitřní jednotka se záložním ohřivačem 9 kW</p>	EBBH11D6V EBBH16D6V EBBH11D9W EBBH16D9W	128.498,- 146.605,- 133.224,- 133.224,-	
	<p><b>Vytápění a chlazení</b> EBBX-D 11 vnitřní jednotka se záložním 6 kW EBBX-D 16 vnitřní jednotka se záložním 6 kW EBBX-D 11 vnitřní jednotka se záložním 9 kW EBBX-D 16 vnitřní jednotka se záložním 9 kW</p>	EBBX11D6V EBBX16D6V EBBX11D9W EBBX16D9W	161.748,- 161.748,- 136.224,- 136.224,-	
		<p><b>Daikin Altherma 3 R vel. 11-16 chladivová split nízkoteplotní venkovní jednotka</b> Venkovní jednotka split tepelného čerpadla s chladivem R-32, invertorem řízeným kompresorem a větším rozsahem modulace. Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu odolného proti povětrnostním vlivům, se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku. Teplota vody na výstupu až 60°C při vysoké účinnosti. Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě -25 °C. Rozměry (V × Š × H): 867 x 1.098 x 530 mm</p>		
		<p>ERLA-DV3 venkovní jednotka 11 (1~230 V, 32A) ERLA-DV3 venkovní jednotka 14 (1~230 V, 32A) ERLA-DV3 venkovní jednotka 16 (1~230 V, 32A)</p>	ERLA11DV3 ERLA14DV3 ERLA16DV3	100.577,- 131.804,- 149.714,-
		<p>ERLA-DW1 venkovní jednotka 11 (3~400 V, 16A) ERLA-DW1 venkovní jednotka 14 (3~400 V, 16A) ERLA-DW1 venkovní jednotka 16 (3~400 V, 16A)</p>	ERLA11DW1 ERLA14DW1 ERLA16DW1	111.257,- 138.225,- 153.028,-

# Daikin Altherma 3 R F

Tepelné čerpadlo vzduch–voda (4-8 kW)  
Teplota vody na výstupu až 65°C





Jednotka		Typ / obj. č.	Cena CZK	
	<p><b>Daikin Altherma 3 R chladivová jednotka split, volně stojící vnitřní jednotka</b></p> <p>Jednotka je vybavena integrovaným zásobníkem z nerezové oceli s objemem 180/230 l, vysoce účinným oběhovým čerpadlem, expanzní nádobou, snímačem průtoku, magnetickým filtrem s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložním ohřívačem a 3cestným ventilem. Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI.</p> <p>Modely pro dvouzónové systémy jsou vybaveny všemi potřebnými komponenty pro monitorování teploty ve 2 zónách (pouze vytápění).</p> <p>Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 180 l: .650 x 595 x 625 mm Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 230 l: 1.850 x 595 x 625 mm</p>			
	<p><b>Pouze vytápění</b></p> <p>EHVH-E 4 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6</p> <p>EHVH-E 4 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6</p> <p>EHVH-E 8 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6</p> <p>EHVH-E 8 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 9</p> <p>EHVH-E 8 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6</p> <p>EHVH-E 8 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 9</p>	<p>EHVH04S18E6V</p> <p>EHVH04S23E6V</p> <p>EHVH08S18E6V</p> <p>EHVH08S18E9W</p> <p>EHVH08S23E6V</p> <p>EHVH08S23E9W</p>	<p>148.210,-</p> <p>150.790,-</p> <p>181.699,-</p> <p>163.459,-</p> <p>179.118,-</p> <p>170.993,-</p>	
	<p><b>Dvouzónové, pouze vytápění</b></p> <p>EHVZ-E 4 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6</p> <p>EHVZ-E 8 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6</p> <p>EHVZ-E 8 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 9</p> <p>EHVZ-E 8 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6</p> <p>EHVZ-E 8 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 9</p>	<p>EHVZ04S18E6V</p> <p>EHVZ08S18E6V</p> <p>EHVZ08S18E9W</p> <p>EHVZ08S23E6V</p> <p>EHVZ08S23E9W</p>	<p>202.406,-</p> <p>215.063,-</p> <p>219.612,-</p> <p>221.394,-</p> <p>225.940,-</p>	
	<p><b>Vytápění a chlazení</b></p> <p>EHVX-E 4 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 3</p> <p>EHVX-E 4 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6</p> <p>EHVX-E 4 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 3</p> <p>EHVX-E 4 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6</p> <p>EHVX-E 8 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6</p> <p>EHVX-E 8 vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 9</p> <p>EHVX-E 8 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6</p> <p>EHVX-E 8 vnitřní jednotka se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 9</p>	<p>EHVX04S18E3V</p> <p>EHVX04S18E6V</p> <p>EHVX04S23E3V</p> <p>EHVX04S23E6V</p> <p>EHVX08S18E6V</p> <p>EHVX08S18E9W</p> <p>EHVX08S23E6V</p> <p>EHVX08S23E9W</p>	<p>178.872,-</p> <p>156.813,-</p> <p>185.201,-</p> <p>159.816,-</p> <p>170.331,-</p> <p>169.647,-</p> <p>173.649,-</p> <p>176.854,-</p>	
		<p><b>Daikin Altherma 3 R nízkoteplotní venkovní chladivová jednotka split s výkonem 4 – 8 kW</b></p> <p>Venkovní jednotka split tepelného čerpadla s chladivem R-32, invertorem řízeným kompresorem a větším rozsahem modulace.</p> <p>Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu odolného proti povětrnostním vlivům, se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku.</p> <p>Teplota vody na výstupu až 65 °C při vysoké účinnosti. Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě –25 °C.</p> <p>Rozměry (V × Š × H): 740 x 884 x 388 mm</p>		
		<p><b>Standardní řada</b></p> <p>ERGA-EV venkovní jednotka 4 kW (1~230 V, 20A)</p> <p>ERGA-EVH venkovní jednotka 6 kW (1~230 V, 20A)</p> <p>ERGA-EVH venkovní jednotka 8 kW (1~230 V, 20A)</p>	<p>ERGA04EV</p> <p>ERGA06EVH</p> <p>ERGA08EVH</p>	<p>68.452,-</p> <p>71.648,-</p> <p>97.085,-</p>
		<p><b>Řada s nízkým odběrem proudu</b></p> <p>ERGA-EVA venkovní jednotka 4 kW (1~230 V, 16A)</p> <p>ERGA-EVA venkovní jednotka 6 kW (1~230 V, 16A)</p> <p>ERGA-EVA venkovní jednotka 8 kW (1~230 V, 16A)</p>	<p>ERGA04EVA</p> <p>ERGA06EVA</p> <p>ERGA08EVA</p>	<p>74.658,-</p> <p>71.586,-</p> <p>97.085,-</p>

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

Tepelné čerpadlo vzduch - voda (4-8 kW)  
Teplota výstupní vody až 65°C



Jednotka	Typ / obj. č.	Cena CZK	
 <p><b>Daikin Altherma 3 R chladivová jednotka split, volně stojící vnitřní jednotka ECH<sub>2</sub>O</b> Jednotka je vybavena integrovaným zásobníkem z polypropylenu s objemem 300/500 l, vysoce účinným čerpadlem, rozdělovacími ventily (VYT./CHL./TV), integrovaným teplotním omezovačem zpětného toku, přepadovým ventilem, bezpečnostním modulem 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. Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 300 l: 1.891 x 590 x 615 mm Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 500 l: 1.896 x 785 x 785 mm</p> <p><b>Pouze vytápění</b> EHSX-E 4 vnitřní jednotka se zásobníkem 300 l EHSX-E 8 vnitřní jednotka se zásobníkem 300 l EHSX-E 8 vnitřní jednotka se zásobníkem 500 l</p> <p>EHSXB-E 4 vnitřní jednotka se zásobníkem 300 l, bivalentní verze EHSXB-E 8 vnitřní jednotka se zásobníkem 300 l, bivalentní verze EHSXB-E 8 vnitřní jednotka se zásobníkem 500 l, bivalentní verze</p> <p><b>Vytápění a chlazení</b> EHSX-E 4 vnitřní jednotka se zásobníkem 300 l EHSX-E 8 vnitřní jednotka se zásobníkem 300 l EHSX-E 4 vnitřní jednotka se zásobníkem 500 l EHSX-E 8 vnitřní jednotka se zásobníkem 500 l</p> <p>EHSXB-E 4 vnitřní jednotka se zásobníkem 300 l, bivalentní verze EHSXB-E 8 vnitřní jednotka se zásobníkem 300 l, bivalentní verze EHSXB-E 4 vnitřní jednotka se zásobníkem 500 l, bivalentní verze EHSXB-E 8 vnitřní jednotka se zásobníkem 500 l, bivalentní verze</p>	<p><b>Typ / obj. č.</b></p> <p>EHSX04P30E EHSX08P30E EHSX08P50E</p> <p>EHSXB04P30E EHSXB08P30E EHSXB08P50E</p> <p>EHSX04P30E EHSX08P30E EHSX04P50E EHSX08P50E</p> <p>EHSXB04P30E EHSXB08P30E EHSXB04P50E EHSXB08P50E</p>	<p><b>Cena CZK</b></p> <p><b>145.119,-</b> <b>153.905,-</b> <b>187.790,-</b></p> <p><b>162.514,-</b> <b>170.372,-</b> <b>207.657,-</b></p> <p><b>156.957,-</b> <b>165.705,-</b> <b>188.765,-</b> <b>151.373,-</b></p> <p><b>174.350,-</b> <b>182.208,-</b> <b>202.223,-</b> <b>150.668,-</b></p>	
	 <p><b>Daikin Altherma 3 R nízkoteplotní venkovní chladivová jednotka split s výkonem 4–8 kW</b> Venkovní jednotka split tepelného čerpadla s chladivem R-32, invertorem řízeným kompresorem a větším rozsahem modulace. Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu odolného proti povětrnostním vlivům, se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku. Teplota vody na výstupu až 65 °C při vysoké účinnosti. Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě -25 °C. Rozměry (V × Š × H): 740 x 884 x 388 mm</p> <p><b>Standardní řada</b> ERGA-EV venkovní jednotka 4 kW (1~230 V, 20A) ERGA-EVH venkovní jednotka 6 kW (1~230 V, 20A) ERGA-EVH venkovní jednotka 8 kW (1~230 V, 20A)</p> <p><b>Řada s nízkým odběrem proudu</b> ERGA-EVA venkovní jednotka 4 kW (1~230 V, 16A) ERGA-EVA venkovní jednotka 6 kW (1~230 V, 16A) ERGA-EVA venkovní jednotka 8 kW (1~230 V, 16A)</p>	<p><b>Typ / obj. č.</b></p> <p>ERGA04EV ERGA06EVH ERGA08EVH</p> <p>ERGA04EVA ERGA06EVA ERGA08EVA</p>	<p><b>Cena CZK</b></p> <p><b>68.452,-</b> <b>71.648,-</b> <b>97.085,-</b></p> <p><b>74.658,-</b> <b>71.586,-</b> <b>97.085,-</b></p>

# Daikin Altherma 3 R W

Tepelné čerpadlo vzduch–voda (4-8 kW)  
Teplota vody na výstupu až 65°C






A+++



















65°C















R-32



Jednotka		Typ / obj. č.	Cena CZK
	<p><b>Daikin Altherma 3 R chladivová jednotka split, nástěnná vnitřní jednotka</b> Jednotka je vybavena vysoce účinným oběhovým čerpadlem, expanzní nádobou, snímačem průtoku, magnetickým filtrem s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložním ohřivačem a 3cestným ventilem. Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. Rozměry (V × Š × H): 840 x 440 x 390 mm</p>		
	<p><b>Pouze vytápění</b> EHBH-E 4 vnitřní jednotka se záložním ohřivačem 6 kW EHBH-E 8 vnitřní jednotka se záložním ohřivačem 6 kW EHBH-E 8 vnitřní jednotka se záložním ohřivačem 9 kW</p>	EHBH04E6V EHBH08E6V EHBH08E9W	92.232,- 116.258,- 109.990,-
	<p><b>Vytápění a chlazení</b> EHBX-E 4 vnitřní jednotka se záložním ohřivačem 6 kW EHBX-E 8 vnitřní jednotka se záložním ohřivačem 6 kW EHBX-E 8 vnitřní jednotka se záložním ohřivačem 9 kW</p>	EHBX04E6V EHBX08E6V EHBX08E9W	95.232,- 119.452,- 112.990,-
	<p><b>Daikin Altherma 3 R nízkoteplotní venkovní chladivová jednotka split s výkonem 4–8 kW</b> Venkovní jednotka split tepelného čerpadla s chladivem R-32, invertorem řízeným kompresorem a větším rozsahem modulace. Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu odolného proti povětrnostním vlivům, se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku. Teplota vody na výstupu až 65 °C při vysoké účinnosti. Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě –25 °C. Rozměry (V × Š × H): 740 x 884 x 388 mm</p>		
	<p><b>Standardní řada</b> ERGA-EV venkovní jednotka 4 kW (1~230 V, 20A) ERGA-EVH venkovní jednotka 6 kW (1~230 V, 20A) ERGA-EVH venkovní jednotka 8 kW (1~230 V, 20A)</p>	ERGA04EV ERGA06EVH ERGA08EVH	68.452,- 71.648,- 97.085,-
	<p><b>Řada s nízkým odběrem proudu</b> ERGA-EVA venkovní jednotka 4 kW (1~230 V, 16A) ERGA-EVA venkovní jednotka 6 kW (1~230 V, 16A) ERGA-EVA venkovní jednotka 8 kW (1~230 V, 16A)</p>	ERGA04EVA ERGA06EVA ERGA08EVA	74.658,- 71.586,- 97.085,-

	Typ	Typ / obj. č.	Daikin Altherma 3 R ERLA				Daikin Altherma 3 R ERGA				Cena CZK	
			F	ECH <sub>2</sub> O	W	ERLA-D	F	ECH <sub>2</sub> O	W	ERGA-E		
Ovladače		Madoka uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, bílé	BRC1HHDW	•	•	•		•	•	•		3.751,-
		Madoka uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, stříbrné	BRC1HHDS	•	•	•		•	•	•		3.751,-
		Madoka uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, černé	BRC1HHDK	•	•	•		•	•	•		3.751,-
		Volitelný kabelový pokojový termostat	EKRTWA	•	•	•		•	•	•		4.862,-
		Volitelný bezdrátový pokojový termostat	EKRTR	•	•	•		•	•	•		8.261,-
		Kabelový digitální pokojový termostat	EKWCTRD1V3	•	•	•		•	•	•		1.590,-
		Kabelový analogový pokojový termostat	EKWCTRAN1V3	•	•	•		•	•	•		1.163,-
		Adaptér WLAN	BRP069A71	•	•	•		•	•	•		1.448,-
		Vložka do modulu WLAN	BRP069A78	•		•		•		•		1.202,-
		Brána DCOM, verze se vstupy/výstupy	DCOM-LT/IO	•	•	•		•	•	•		9.721,-
		Brána DCOM, verze Modbus	DCOM-LT/MB	•	•	•		•	•	•		9.176,-
		Sekvenční ovladač	EKCC-W	•	•	•		•	•	•		35.199,-
Adaptér		Deska s digitálními vstupy/výstupy	EKRP1HBA	•	•	•		•	•	•		5.096,-
		Deska pro požadavek výkonu	EKRP1AHT	•	•	•		•	•	•		5.129,-
		Sada Smart Grid	EKRELSG	•	•	•						3.426,-

	Typ	Typ / obj. č.	Daikin Altherma 3 R ERLA				Daikin Altherma 3 R ERGA				Cena CZK
			F	ECH <sub>2</sub> O	W	ERLA-D	F	ECH <sub>2</sub> O	W	ERGA-E	
Instalace	 Doplňková sada pro dvouzónové aplikace	BZKA7V3	• (kromě EHVZ)	•	•			• (kromě EHVZ)*	•	•	65.929,-
	 Směšovací sada (pouze PCB)	EKMIKPOA	• (kromě EHVZ)	•	•						6.727,-
	 Směšovací sada	EKMIKPHA	• (kromě EHVZ)	•	•						22.904,-
	 Kabelová základní stanice podlahového vytápění	EKWUFHTA1V3	•	•	•			•	•	•	3.674,-
	 Servopohon ventilu	EKWCVATR1V3	•	•	•			•	•	•	623,-
	 Vložené záložní topné těleso 6 kW	EKECBUAF6V		•					•		na vyžádání
	 Vložené záložní topné těleso 9 kW	EKECBUAF9W		•					•		na vyžádání
	 Vložená BUH přípojovací sada (EBS*)	EKECBUCO2AF		•							na vyžádání
 Vložená BUH přípojovací sada (EBS*)	EKECBUCO3AF		•					•		na vyžádání	
Hydraulika	 Přípojovací sada pro EKHWP500(P) B, pro vnitřní jednotky určené jen k vytápění	EKEPRHLT5H			•					•	9.358,-
	 Přípojovací sada pro EKHWP500(P)B, jen pro reverzibilní vnitřní jednotky	EKEPRHLT5X			•					•	12.953,-
	 Přípojovací sada pro EKHWP300(P)B s přípojkou solárního systému.	EKEPRHLT3HX			•					•	7.251,-
	 Sada pro zásobník jiného výrobce	EKHY3PART			•					•	6.961,-
	 Hydraulický rozdělovač DN 25	156025	•	•	•			•	•	•	28.609,-
	 Hydraulický rozdělovač DN 125	172900	•	•	•			•	•	•	20.547,-
	 Tepelná izolace pro rozdělovač 172900	172901	•	•	•			•	•	•	12.955,-
	 BIV přípojovací sada	EKECBIVCO <sub>2</sub> AF									na vyžádání
 DB přípojovací sada	EKECDBCO <sub>2</sub> AF									na vyžádání	
Čerpací skupina	 Čerpací skupina se směšovačem	EKMIKHMAF		•					•		na vyžádání
	 Čerpací skupina bez směšovače	EKMIKHUAF		•					•		na vyžádání

	Typ	Typ / obj. č.	Daikin Altherma 3 R ERLA				Daikin Altherma 3 R ERGA				Cena CZK
			F	ECH <sub>2</sub> O	W	ERLA-D	F	ECH <sub>2</sub> O	W	ERGA-E	
Další přípojky	 Magnetický filtr Fernox bez aditiva	K.FERNOXTF1	•	•	•		•	•	•		6.926,-
	 Magnetický filtr Fernox s aditivem (500 ml ochranné kapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL	•	•	•		•	•	•		7.612,-
	 Odlučovač kalů a magnetických částic Caleffi SAS1	156021		•				•			8.359,-
	 Odlučovač kalů a magnetických částic Caleffi SAS2	156023		•				•			6.371,-
Snímače	 Volitelný dálkový snímač vnitřní teploty	KRCS01-1	•	•	•		•		•		2.726,-
	 Volitelný kabelový snímač vnitřní teploty	EKRTETS	•	•	•		•		•		633,-
	 Volitelný dálkový snímač venkovní teploty	EKRSC1	•	•	•			•			3.230,-
Ostatní	 Rozhraní USB pro propojení PC a jednotky Altherma	EKPCCAB4	•	•	•		•		•		10.357,-
	 Montážní stojan	EKMST1				•					16.306,-
	 Montážní stojan	EKMST2				•					18.111,-
	 Vana na kondenzát pro venkovní jednotku	EKDP008D								•	6.409,-
	 Sada ohřívače vany na kondenzát pro venkovní jednotku	EKDPH008C								•	9.324,-
	 Montážní patky pro venkovní jednotku	EKFT008D								•	2.920,-
	 Kryt pro snížení hlučnosti	EKLN08A1								•	49.346,-

# Daikin Altherma 3 M

Výkonné spojení

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

## Vylepšená kompaktní konstrukce

### Nově navržené opláštění

Černá přední mřížka tvořená vodorovnými linkami kryje ventilátor a snižuje hlučnost jednotky.

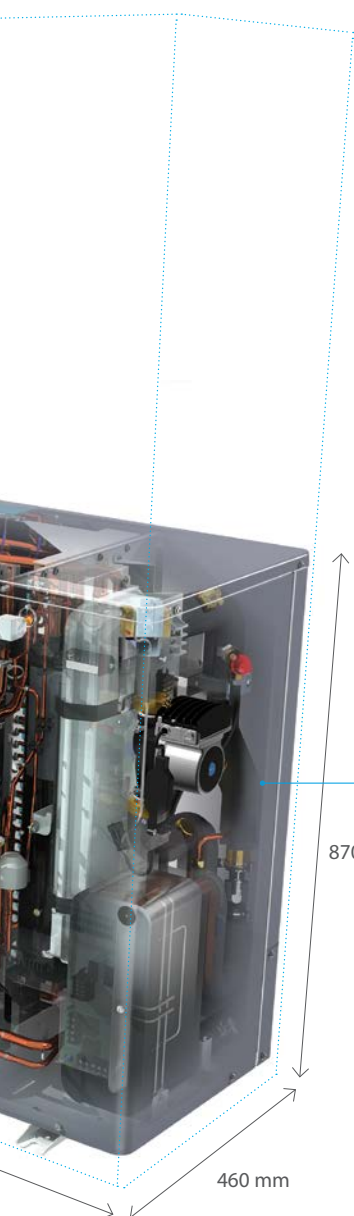
Světle šedé opláštění mírně odráží okolí jednotky, díky čemuž jednotka zapadne do každého prostředí.

### Jediný ventilátor pro jednotky s vysokým výkonem

Jediný ventilátor je nepatrně větší, aby u jednotek s vysokým výkonem mohl nahradit obvykle používané dva ventilátory. Tvar ventilátoru byl rovněž mírně upraven, aby se zmenšila plocha kontaktu se vzduchem, díky čemuž je dosaženo lepší cirkulace vzduchu a nižší hlučnosti.





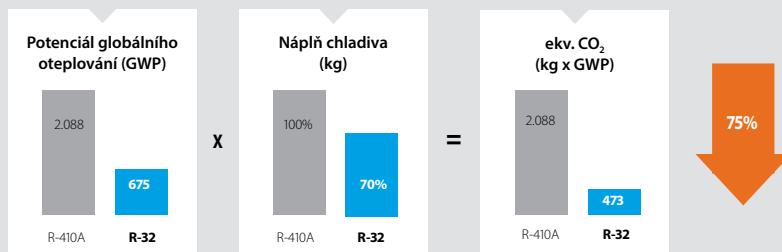


## Monoblok s chladivem R-32

Společnost Daikin je jedním z prvních výrobců, který uvádí na trh tepelná čerpadla s chladivem R-32. Chladivo R-32, které má nižší potenciál globálního oteplování (GWP), se výkonem vyrovná standardním chladivům, ale dosahuje vyšší energetické účinnosti a nižších emisí CO<sub>2</sub>. Chladivo R-32 umožňuje snadné odsávání a opětovné použití a představuje perfektní řešení pro dosažení nových evropských cílů týkajících se emisí CO<sub>2</sub>.

Snížení dopadu na životní prostředí: snížení ekv. CO<sub>2</sub>, o více než 75 %

- > GWP: R-410A: 2 088 > R-32: 675
- > O 30 % nižší potřeba náplně chladiva



**R-32 BLUEvolution**

## Jednoduché řešení při nedostatku místa

Díky konstrukčnímu řešení v podobě monobloku není nutná žádná vnitřní jednotka, což pomáhá při nedostatku místa v interiéru. Monoblok se dokonce vejde i pod okno!



Další marketingové a technické informace:



EBLA



EDLA

## Kompletní propojení

Jednotka Daikin Altherma 3 M je výkonná také díky celkovému řešení Daikin Altherma, které zahrnuje ovládací prvky, solární kolektory a topná tělesa.



### Aplikace Onecta, s hlasovým ovládáním

- › Ovládání systému vytápění z domova nebo na cestách prostřednictvím chytrého telefonu
- › Hlasové ovládání systému vytápění
- › Zahrnuje integraci do asistenčních systémů Google Assistant a Amazon Alexa
- › Další funkce: režim plánování a dovolené, ovládání více jednotek a režim posíleného provozu, monitorování spotřeby energie atd.



Možnost cloudového připojení pomocí volitelného modulu WLAN



### Madoka, uživatelsky přívětivý kabelový pokojový termostat

- › Moderní a elegantní design
- › Intuitivní ovládání pomocí dotykového tlačítka
- › Tři barevné varianty vhodné do každého interiéru (bílá, černá a šedostříbrná)
- › Kompaktní rozměry, pouze 85 × 85 mm



### Topná a chladicí tělesa

Daikin Altherma 3 M je tepelné čerpadlo pracující se střední teplotou, a proto je ideální pro použití s jakýmkoli typem topných těles, jako jsou jednotky fan coil, podlahové vytápění nebo konvektory tepelného čerpadla.



**NOVINKA**

**Vylepšené uživatelské rozhraní**

Tento nový ovladač se inspiroval třetí generací uživatelského rozhraní vnitřních jednotek Daikin Altherma s oceňovaným designem a využívá všech jejích předností:



**Rychlá konfigurace**

Po přihlášení můžete pomocí nového rozhraní nakonfigurovat celou jednotku v méně než 10 krocích. Můžete dokonce spustit testovací cykly a zkontrolovat, jestli je jednotka připravená k použití!

**Jednoduchý provoz**

Nové rozhraní umožňuje mimořádně rychlé použití. Velmi snadno se používá, protože má jen několik tlačítek a 2 navigační přepínače.

**Krásný design**

Rozhraní bylo navrženo s velkým důrazem na intuitivní používání. Barevná obrazovka s vysokým kontrastem nabízí nádherné a praktické vizuální prvky, které vám jako instalačnímu nebo servisnímu pracovníkovi skutečně pomohou.

**Zapojení vložky do modulu WLAN**

**Diskrétní model s malými rozměry  
136 × 160 × 37 mm (V × Š × H)**



**Příprava teplé vody**

Monoblok Daikin Altherma 3 M efektivně poskytuje teplou vodu díky kombinaci se zásobníky z nerezové oceli (EKHWS-D) a zásobníky tepla a panely (EKHWP).

# Daikin Altherma 3 M

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















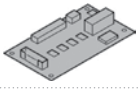
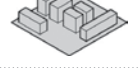
A+++

60°C















R-32











Jednotka		Typ / obj. č.	Cena CZK	
	<b>Daikin Altherma 3 M monoblok</b> Monoblok tepelného čerpadla s chladivem R-32, invertorem řízeným kompresorem a větším rozsahem modulace. Koncepce „vše v jednom“ zahrnuje všechny hydraulické díly. K dispozici s integrovaným záložním ohřívačem o výkonu 3 kW nebo bez něj. Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu odolného proti povětrnostním vlivům, se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku. Teplota vody na výstupu až 60 °C při vysoké účinnosti. Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě –25 °C. Rozměry (V × Š × H): 870 x 1.380 x 460 mm			
	<b>Pouze vytápění</b>			
	EDLA-DV monoblok 09	bez záložního ohřívače (1~230 V, 32A)	EDLA09DV3	180.715,-
	EDLA-DV monoblok 11	bez záložního ohřívače (1~230 V, 32A)	EDLA11DV3	237.738,-
	EDLA-DV monoblok 14	bez záložního ohřívače (1~230 V, 32A)	EDLA14DV3	264.344,-
	EDLA-DV monoblok 16	bez záložního ohřívače (1~230 V, 32A)	EDLA16DV3	290.889,-
	EDLA-D3V monoblok 09	se záložním ohřívačem 3 kW (1~230 V, 32A)	EDLA09D3V3	184.280,-
	EDLA-D3V monoblok 11	se záložním ohřívačem 3 kW (1~230 V, 32A)	EDLA11D3V3	242.470,-
	EDLA-D3V monoblok 14	se záložním ohřívačem 3 kW (1~230 V, 32A)	EDLA14D3V3	269.076,-
	EDLA-D3V monoblok 16	se záložním ohřívačem 3 kW (1~230 V, 32A)	EDLA16D3V3	295.683,-
	EDLA-DW monoblok 09	bez záložního ohřívače (3~400 V, 16A)	EDLA09DW1	183.604,-
	EDLA-DW monoblok 11	bez záložního ohřívače (3~400 V, 16A)	EDLA11DW1	193.311,-
	EDLA-DW monoblok 14	bez záložního ohřívače (3~400 V, 16A)	EDLA14DW1	213.221,-
	EDLA-DW monoblok 16	bez záložního ohřívače (3~400 V, 16A)	EDLA16DW1	233.129,-
	EDLA-D3W monoblok 09	se záložním ohřívačem 3 kW (3~400 V, 16A)	EDLA09D3W1	186.983,-
	EDLA-D3W monoblok 11	se záložním ohřívačem 3 kW (3~400 V, 16A)	EDLA11D3W1	196.814,-
	EDLA-D3W monoblok 14	se záložním ohřívačem 3 kW (3~400 V, 16A)	EDLA14D3W1	216.785,-
	EDLA-D3W monoblok 16	se záložním ohřívačem 3 kW (3~400 V, 16A)	EDLA16D3W1	236.694,-
	<b>Vytápění a chlazení</b>			
	EBLA-DV monoblok 09	bez záložního ohřívače (1~230 V, 32A)	EBLA09DV3	195.831,-
EBLA-DV monoblok 11	bez záložního ohřívače (1~230 V, 32A)	EBLA11DV3	257.708,-	
EBLA-DV monoblok 14	bez záložního ohřívače (1~230 V, 32A)	EBLA14DV3	284.254,-	
EBLA-DV monoblok 16	bez záložního ohřívače (1~230 V, 32A)	EBLA16DV3	310.860,-	
EBLA-D3V monoblok 09	se záložním ohřívačem 3 kW (1~230 V, 32A)	EBLA09D3V3	199.456,-	
EBLA-D3V monoblok 11	se záložním ohřívačem 3 kW (1~230 V, 32A)	EBLA11D3V3	262.440,-	
EBLA-D3V monoblok 14	se záložním ohřívačem 3 kW (1~230 V, 32A)	EBLA14D3V3	289.046,-	
EBLA-D3V monoblok 16	se záložním ohřívačem 3 kW (1~230 V, 32A)	EBLA16D3V3	315.592,-	
EBLA-DW monoblok 09	bez záložního ohřívače (3~400 V, 16A)	EBLA09DW1	197.798,-	
EBLA-DW monoblok 11	bez záložního ohřívače (3~400 V, 16A)	EBLA11DW1	208.243,-	
EBLA-DW monoblok 14	bez záložního ohřívače (3~400 V, 16A)	EBLA14DW1	228.152,-	
EBLA-DW monoblok 16	bez záložního ohřívače (3~400 V, 16A)	EBLA16DW1	248.061,-	
EBLA-D3W monoblok 09	se záložním ohřívačem 3 kW (3~400 V, 16A)	EBLA09D3W1	201.177,-	
EBLA-D3W monoblok 11	se záložním ohřívačem 3 kW (3~400 V, 16A)	EBLA11D3W1	211.746,-	
EBLA-D3W monoblok 14	se záložním ohřívačem 3 kW (3~400 V, 16A)	EBLA14D3W1	231.717,-	
EBLA-D3W monoblok 16	se záložním ohřívačem 3 kW (3~400 V, 16A)	EBLA16D3W1	251.686,-	

Typ	Název	BEZ ZÁL. OHŘÍVAČE		VČ. ZÁL. OHŘÍVAČE		Price CZK	
		POUZE VYTÁPĚNÍ	VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ	POUZE VYTÁPĚNÍ	VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ		
		EDLA-D	EBLA-D	EDLA-D3	EBLA-D3		
Ovladače	 Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, bílé	BRC1HHDW	•	•	•	•	3.751,-
	 Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, stříbrné	BRC1HHD5	•	•	•	•	3.751,-
	 Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, černé	BRC1HHDK	•	•	•	•	3.751,-
	 Pokojový termostat (kabelový)	EKRTWA	•	•	•	•	4.862,-
	 Pokojový termostat (bezdrátový)	EKRTR	•	•	•	•	8.261,-
	 Kabelový digitální pokojový termostat	EKWCTRD1I1V3	•	•	•	•	1.590,-
	 Kabelový analogový pokojový termostat	EKWCTRAN1V3	•	•	•	•	1.163,-
	 Vložka do modulu WLAN	BRP069A78	•	•	•	•	1.202,-
	 Brána DCOM, verze se vstupy/výstupy	DCOM-LT/IO	•	•	•	•	9.721,-
	 Brána DCOM, verze Modbus	DCOM-LT/MB	•	•	•	•	9.176,-
	 Sekvenční ovladač	EKCC-W	•	•	•	•	35.199,-
Adaptéry	 Deska s digitálními vstupy/výstupy	EKRPIAHT	•	•	•	•	5.129,-
	 Deska pro požadavek výkonu	EKRPIHBA	•	•	•	•	5.096,-
	Sada Smart Grid	EKRELSG	•	•	•	•	3.426,-

(1) Povinné při využití glykolu. (2) Používá se, když lze do nádrže vložit termistor.

Typ	Název	BEZ ZÁL. OHŘÍVAČE		VČ. ZÁL. OHŘÍVAČE		Price CZK		
		POUZE VYTÁPĚNÍ	VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ	POUZE VYTÁPĚNÍ	VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ			
		EDLA-D	EBLA-D	EDLA-D3	EBLA-D3			
Instalace		Ventil na ochranu proti zamrznutí	AFVALVE1*	•	•	•	•	3.596,-
		sada Generic Bizone (pouze PCB)	EKMIKPOA	•	•	•	•	6.727,-
		sada Generic Bizone	EKMIKPHA	•	•	•	•	22.904,-
		Wired underfloor heating base station	EKWUFHTA1V3	•	•	•	•	3.674,-
		Servopohon ventilu	EKWCVATRIV3	•	•	•	•	623,-
		Sada pro záložní ohřev	EKBH3SD	•	•	•	•	na vyžádání
		Souprava záložního vytápění	EKLBUHCB6W1	•	•	•	•	23.060,-
Hydraulika		Přípojovací sada pro EKHWP500(P) B, pro vnitřní jednotky určené jen k vytápění	EKEPRHLT5H	•	•	•	•	9.358,-
		Přípojovací sada pro EKHWP500(P)B, jen pro reverzibilní vnitřní jednotky	EKEPRHLT5X	•	•	•	•	12.953,-
		Přípojovací sada pro EKHWP300(P)B s přípojkou solárního systému.	EKEPRHLT3HX	•	•	•	•	7.251,-
		Sada pro připojení nádrže třetí strany pro kapsa na termistor	EKHY3PART	•	•	•	•	6.961,-
		Sada pro připojení nádrže třetí strany pro kontakt termostatu	EKHY3PART2	•	•	•	•	6.961,-
		Hydraulický rozdělovač DN 25	156025	•	•	•	•	28.609,-
		Hydraulický rozdělovač DN 125	172900	•	•	•	•	20.547,-
		Tepelná izolace pro rozdělovač 172900	172901	•	•	•	•	12.955,-
		BIV přípojovací sada	EKECBIVCO <sub>2</sub> AF	•	•	•	•	Na vyžádání
		DB přípojovací sada	EKECDBC <sub>2</sub> AF	•	•	•	•	Na vyžádání

\* Jsou potřebné dva AFVALVE1 pro venkovní jednotku

	Typ	Název	BEZ ZÁL. OHŘÍVAČE		VČ. ZÁL. OHŘÍVAČE		Price CZK	
			POUZE VYTÁPĚNÍ	VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ	POUZE VYTÁPĚNÍ	VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ		
			EDLA-D	EBLA-D	EDLA-D3	EBLA-D3		
Čerpací skupina		Čerpací skupina se směšovačem	EKMIKHMAF	●	●	●	●	28.282,-
		Čerpací skupina bez směšovače	EKMIKHUAF	●	●	●	●	20.114,-
		Sada armatur pro skupinu mixérů MK1/MK2	156053	●	●	●	●	800,-
Další přípojky		Magnetický filtr Fernox bez aditiva	K.FERNOXTF1	●	●	●	●	6.926,-
		Magnetický filtr Fernox s aditivem (500 ml ochranné kapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL	●	●	●	●	7.612,-
		Odlučovač kalů a magnetických částic Caleffi SAS1	156021	●	●	●	●	8.359,-
		Odlučovač kalů a magnetických částic Caleffi SAS2	156023	●	●	●	●	6.371,-
Snímače		Volitelný dálkový snímač vnitřní teploty	KRCS01-1	●	●	●	●	2.726,-
		Volitelný kabelový snímač vnitřní teploty	EKRTETS	●	●	●	●	633,-
		Volitelný dálkový snímač venkovní teploty	EKRSC1	●	●	●	●	3.230,-
Ostatní		Rozhraní USB pro propojení PC a jednotky Altherma	EKPCCAB4	●	●	●	●	10.357,-

# Daikin Altherma 3 M


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



A+++

60°C

R-32

Jednotka	Typ / obj. č.	Cena CZK
 <p><b>Daikin Altherma 3 M monoblok</b> Monoblok tepelného čerpadla s chladivem R-32, invertorem řízeným kompresorem a větším rozsahem modulace. Koncept „vše v jednom“ zahrnuje všechny hydraulické díly. K dispozici s integrovaným záložním ohřívačem o výkonu 3 kW nebo bez něj. Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu odolného proti povětrnostním vlivům, se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku. Teplota vody na výstupu až 60°C vysoká efektivita až do -5 °C. Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě -25 °C. Rozměry (V × Š × H): 740 x 1.260 x 347</p> <p><b>Pouze vytápění</b></p> <p>EDLA-EV monoblok 04 kW      bez záložního ohřívače (1~230 V)      EDLA04EV3      <b>153.986,-</b> EDLA-EV monoblok 06 kW      bez záložního ohřívače (1~230 V)      EDLA06EV3      <b>171.096,-</b> EDLA-EV monoblok 08 kW      bez záložního ohřívače (1~230 V)      EDLA08EV3      <b>192.732,-</b></p> <p>EDLA-E3V monoblok 04 kW      se záložním ohřívačem 3 kW (1~230 V)      EDLA04E3V3      <b>158.108,-</b> EDLA-E3V monoblok 06 kW      se záložním ohřívačem 3 kW (1~230 V)      EDLA06E3V3      <b>175.676,-</b> EDLA-E3V monoblok 08 kW      se záložním ohřívačem 3 kW (1~230 V)      EDLA08E3V3      <b>197.372,-</b></p> <p><b>Vytápění a chlazení</b></p> <p>EBLA-EV monoblok 04 kW      bez záložního ohřívače (1~230 V)      EBLA04EV3      <b>163.533,-</b> EBLA-EV monoblok 06 kW      bez záložního ohřívače (1~230 V)      EBLA06EV3      <b>181.703,-</b> EBLA-EV monoblok 08 kW      bez záložního ohřívače (1~230 V, 32A)      EBLA08EV3      <b>203.399,-</b></p> <p>EBLA-E3V monoblok 04 kW      se záložním ohřívačem 3 kW (1~230 V)      EBLA04E3V3      <b>167.655,-</b> EBLA-E3V monoblok 06 kW      se záložním ohřívačem 3 kW (1~230 V)      EBLA06E3V3      <b>186.283,-</b> EBLA-E3V monoblok 08 kW      se záložním ohřívačem 3 kW (1~230 V)      EBLA08E3V3      <b>207.979,-</b></p>		

Všechna data jsou předběžná.

Další marketingové  
a technické informace:



EBLA









EDLA



	Typ	Typ / obj. č.	BEZ ZÁL. OHŘÍVAČE		VČ. ZÁL. OHŘÍVAČE		Cena CZK	
			H/O	H/C	H/O	H/C		
			EDLA-E	EBLA-E	EDLA-E3	EBLA-E3		
Ovladače		Madoka uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, bílé	BRC1HHDW	●	●	●	●	3.751,-
		Madoka uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, stříbrné	BRC1HHDS	●	●	●	●	3.751,-
		Madoka uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, černé	BRC1HHDK	●	●	●	●	3.751,-
		Volitelný kabelový pokojový termostat	EKRTWA	●	●	●	●	4.862,-
		Volitelný bezdrátový pokojový termostat	EKRTR	●	●	●	●	8.261,-
		Kabelový digitální pokojový termostat	EKWCTRD1V3	●	●	●	●	1.590,-
		Kabelový analogový pokojový termostat	EKWCTRAN1V3	●	●	●	●	1.163,-
		Adaptér WLAN	BRP069A71	●	●	●	●	1.448,-
		Vložka do modulu WLAN	BRP069A78	●	●	●	●	1.202,-
		Brána DCOM, verze se vstupy/výstupy	DCOM-LT/IO	●	●	●	●	9.721,-
		Brána DCOM, verze Modbus	DCOM-LT/MB	●	●	●	●	9.176,-
		Sekvenční ovladač	EKCC-W	●	●	●	●	35.199,-
Adaptéry		Deska s digitálními vstupy/výstupy	EKRP1HBA	●	●	●	●	5.096,-
		Deska pro požadavek výkonu	EKRP1AHT	●	●	●	●	5.129,-
		Sada Smart Grid	EKRELSG	●	●	●	●	3.426,-

				BEZ ZÁL. OHŘÍVAČE		VČ. ZÁL. OHŘÍVAČE		Cena CZK
Typ	Typ / obj. č.	H/O	H/C	H/O	H/C			
		EDLA-E	EBLA-E	EDLA-E3	EBLA-E3			
Instalace		Ventil na ochranu proti zamrznutí	AFVALVE1*	•	•	•	•	3.596,-
		Směšovací sada (pouze PCB)	EKMIKPOA	•	•	•	•	6.727,-
		Směšovací sada	EKMIKPHA	•	•	•	•	22.904,-
		Kabelová základní stanice podlahového vytápění	EKWUFHTA1V3	•	•	•	•	3.674,-
		Servopohon ventilu	EKWCVATR1V3	•	•	•	•	623,-
		Sada obtoku	EKMBHBP1		•			na vyžádání
		Průtokový spínač	EKFLSW2	•	•	•	•	na vyžádání
		Souprava záložního vytápění	EKLBUHCB6W1	•	•			23.060,-
	Rozvodná skříň pro záložní ohřivač	EKBUHSWB	•	•			3.125,-	
Hydraulika		Připojovací sada pro EKHWP500(P)B, pro vnitřní jednotky určené jen k vytápění	EKEPRHLT5H	•	•	•	•	9.358,-
		Připojovací sada pro EKHWP500(P)B, jen pro reverzibilní vnitřní jednotky	EKEPRHLT5X	•	•	•	•	12.953,-
		Připojovací sada pro EKHWP300(P)B s přípojkou solárního systému.	EKEPRHLT3HX	•	•	•	•	7.251,-
		Sada pro zásobník jiného výrobce	EKHY3PART	•	•	•	•	6.961,-
		Sada pro zásobník jiného výrobce s vestavěným termostatem	EKHY3PART2	•	•	•	•	6.961,-
		Hydraulický rozdělovač DN 125	172900	•	•	•	•	20.547,-
		Tepelná izolace pro rozdělovač 172900	172901	•	•	•	•	12.955,-
Čerpací skupina		Čerpací skupina se směšovačem	EKMIKHMAF	•	•	•	•	na vyžádání
		Čerpací skupina bez směšovače	EKMIKHUAF	•	•	•	•	na vyžádání

\* Jsou potřebné dva AFVALVE1 pro venkovní jednotku

	Typ	Typ / obj. č.	BEZ ZÁL. OHŘÍVAČE		VČ. ZÁL. OHŘÍVAČE		Cena CZK	
			H/O	H/C	H/O	H/C		
			EDLA-E	EBLA-E	EDLA-E3	EBLA-E3		
Další přípojky		Magnetický filtr Fernox bez aditiva	K.FERNOXTF1	•	•	•	•	6.926,-
		Magnetický filtr Fernox s aditivem (500 ml ochranné kapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL	•	•	•	•	7.612,-
		Odlučovač kalů a magnetických částic Caleffi SAS1	156021	•	•	•	•	8.359,-
		Odlučovač kalů a magnetických částic Caleffi SAS2	156023	•	•	•	•	6.371,-
Snímače		Volitelný dálkový snímač vnitřní teploty	KRCS01-1	•	•	•	•	2.726,-
		Volitelný kabelový snímač vnitřní teploty	EKRTE5	•	•	•	•	633,-
		Volitelný dálkový snímač venkovní teploty	EKRSC1	•	•	•	•	3.230,-
Ostatní		Rozhraní USB pro propojení PC a jednotky Altherma	EKPCCAB4	•	•	•	•	10.357,-

# Daikin Altherma R HT



## Proč vybrat vysokoteplotní systém Daikin Altherma?

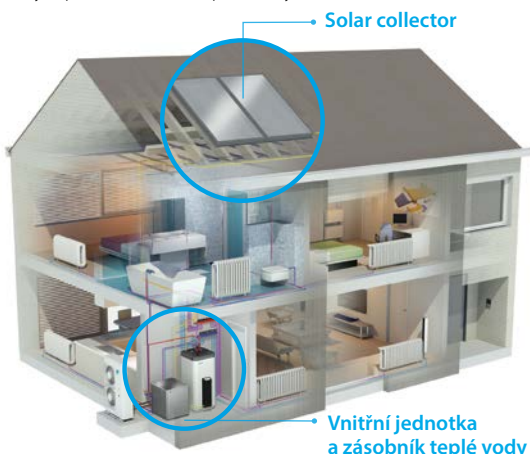
Vysokoteplotní systém Daikin Altherma Split je perfektním řešením pro rekonstrukci starého systému vytápění a výroby teplé vody, s jehož pomocí dosáhnete úspory nákladů a větší účinnosti, aniž byste museli předělávat existující potrubí a radiátory

### ✓ Komfort

#### Nejlepší pro projekty renovace

Vysokoteplotní tepelná čerpadla vzduch-voda jsou ideální pro rekonstrukce a výměnu starých kotlů. Malé rozměry vysokoteplotního tepelného čerpadla Daikin Altherma vyžadují minimální prostor pro instalaci a bezproblémově se připojí na vaše stávající potrubí a radiátory. Tak lze dosáhnout vysoké energetické účinnosti tepelného čerpadla bez nutnosti vyměnit celý systém.

- › Jednoduchá výměna: opětovné použití existujícího potrubí/radiátorů
- › Zkrácená doba instalace
- › Vnitřní jednotka a zásobník na teplou vodu mohou být postaveny na sebe a tím se zmenší prostor, který je potřebný pro instalaci.
- › Nemusíte vyměňovat stávající radiátory a potrubí, protože se teplota vody může zvýšit až na 80 °C pro vytápění a ohřev teplé vody.



Společnost Daikin nabízí celou řadu možností, ať už váš zákazník požaduje pouze teplou vodu, nebo využití solární energie, a to včetně:

#### zásobníku z nerezové oceli na teplou vodu

Zásobník na teplou vodu může být umístěn na vnitřní jednotku pro úsporu prostoru nebo vedle sebe, pokud je místa dost.

- › K dispozici v objemech 200 a 250 litrů
- › Ohřev na účinnou teplotu: z 10 °C na 50 °C za pouhých 60 minut\*

\*Test vykonán u venkovní jednotky s výkonem 16 kW, při teplotě okolí 7 °C, se zásobníkem na 200 litrů



#### Akumulační zásobník ECH<sub>2</sub>O: úspora za teplou vodu díky solární energii

Kombinujte tepelné čerpadlo Daikin Altherma s akumulačním zásobníkem a snižte náklady na energii tím, že využijete obnovitelné energie slunce. Lze jej použít v menších i větších domácnostech, zákazníci si mohou vybrat mezi tlakovým a beztlakovým systémem teplé vody.



## ✓ Energetická účinnost

### Využití obnovitelné energie

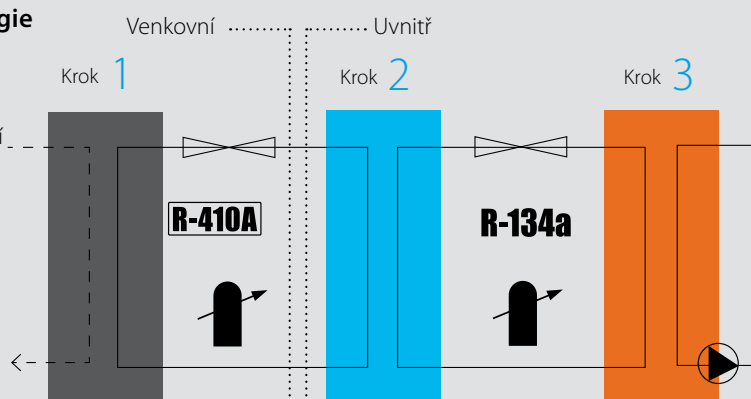
vysokoteplotní Daikin Altherma split využívá **65 % obnovitelné energie odebrané ze vzduchu** a 35 % elektřiny a vytápí a ohřívá vodu s energetickou účinností A+.

## ✓ Spolehlivost

- > Vysokoteplotní systém Daikin Altherma split optimalizuje svou technologii a poskytuje celoroční komfort i v nejextrémnějším podnebí.
- > Výkony 11 – 16 kW
- > Nízké provozní náklady a optimální komfort i při nejnižších venkovních teplotách díky jedinečnému přístupu spočívajícímu v kaskádové soustavě kompresorů
- > Funguje se stávajícími vysokoteplotními radiátory až do 80 °C bez dalšího pomocného topného tělesa

### Kaskádová technologie

Vysoký topný výkon ve třech krocích ohřívá vodu na 80 °C bez použití pomocného topného tělesa.



**1 Venkovní jednotka** získává teplo z okolního venkovního vzduchu. Chladivo R-410A toto teplo přenáší do vnitřní jednotky.

**2 Vnitřní jednotka** pomocí chladiva R-134a zvyšuje jeho teplotu.

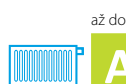
**3 Okruh chladiva předává** teplo vodě v systému

Další marketingové a technické informace:



# Daikin Altherma R HT

Tepelné čerpadlo vzduch–voda  
Teplota vody na výstupu až 80 °C




až do

A+


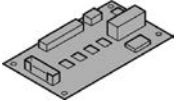
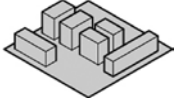











80°C

R-410A



Jednotka		Typ / obj. č.	Cena CZK
	<p><b>Daikin Altherma R HT, chladivová jednotka split, volně stojící vnitřní jednotka</b></p> <p>Jednotka je vybavena oběhovým čerpadlem systému vytápění s regulovanou rychlostí, bezpečnostním modulem s manometrem a pojistným ventilem, napouštěcími a vypouštěcími ventily a mosazným odlučovačem nečistot. Jednotka neobsahuje záložní ohřivač. Součástí jednotky je externí regulační jednotka, kterou lze použít i jako pokojový termostat. Rozměry (V × Š × H): 705 × 600 × 695 mm</p>		
	<p><b>Pouze vytápění</b></p> <p>EKHBRD 11 kW vnitřní jednotka 1~230 V</p> <p>EKHBRD 14 kW vnitřní jednotka 1~230 V</p> <p>EKHBRD 16 kW vnitřní jednotka 1~230 V</p>	<p>EKHBRD011ADV17</p> <p>EKHBRD014ADV17</p> <p>EKHBRD016ADV17</p>	<p><b>177.459,-</b></p> <p><b>184.463,-</b></p> <p><b>190.854,-</b></p>
	<p>EKHBRD 11 kW vnitřní jednotka 3~400 V</p> <p>EKHBRD 14 kW vnitřní jednotka 3~400 V</p> <p>EKHBRD 16 kW vnitřní jednotka 3~400 V</p>	<p>EKHBRD011ADY17</p> <p>EKHBRD014ADY17</p> <p>EKHBRD016ADY17</p>	<p><b>177.459,-</b></p> <p><b>184.463,-</b></p> <p><b>190.854,-</b></p>
	<p><b>Daikin Altherma R HT, vysokoteplotní venkovní chladivová jednotka split s výkonem 11–16 kW</b></p> <p>Venkovní jednotka split tepelného čerpadla s chladivem R-410A/R-134a a invertorem řízeným kompresorem.</p> <p>Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu odolného proti povětrnostním vlivům, se základním nátěrem a vrstvou syntetické pryskyřice a práškového laku.</p> <p>Teplota vody na výstupu až 80 °C (bez záložního ohřivače). Odebírá teplo z venkovního vzduchu až do teploty –25 °C.</p> <p>Rozměry (V × Š × H): 1 345 × 900 × 320 mm</p>		
	<p>ERRQ-A venkovní jednotka 11 kW (1~230 V, 25A)</p> <p>ERRQ-A venkovní jednotka 14 kW (1~230 V, 25A)</p> <p>ERRQ-A venkovní jednotka 16 kW (1~230 V, 25A)</p>	<p>ERRQ011AV1</p> <p>ERRQ014AV1</p> <p>ERRQ016AV1</p>	<p><b>116.995,-</b></p> <p><b>139.792,-</b></p> <p><b>185.938,-</b></p>
	<p>ERRQ-A venkovní jednotka 11 kW (3~400 V, 16A)</p> <p>ERRQ-A venkovní jednotka 14 kW (3~400 V, 16A)</p> <p>ERRQ-A venkovní jednotka 16 kW (3~400 V, 16A)</p>	<p>ERRQ011AY1</p> <p>ERRQ014AY1</p> <p>ERRQ016AY1</p>	<p><b>134.015,-</b></p> <p><b>158.349,-</b></p> <p><b>180.531,-</b></p>

## Příslušenství

		Typ / obj. č.	Cena CZK	
	<b>Vzdálené uživatelské rozhraní</b> Lze použít jako druhé uživatelské rozhraní. Kromě jednotky dodávané s vnitřní jednotkou.	EKRUAHTB	7.628,-	
	<b>Deska pro požadavek výkonu</b> Deska pro požadavek výkonu poskytuje digitální vstupy pro omezení spotřeby energie	EKRPIAHT	5.129,-	
	<b>Deska s digitálními vstupy/výstupy</b> Deska s digitálními vstupy/výstupy umožňuje jednoduchou komunikaci s externími zařízeními	EKRPIHBA	5.096,-	
	<b>Volitelný kabelový pokojový termostat</b> Používá se pro ovládání externím pokojovým termostatem Omezení nastavené hodnoty, režim vytápění/chlazení, komfortní/ekonomický program, funkce plánování/dovolené	EKRRTWA	4.862,-	
	<b>Volitelný bezdrátový pokojový termostat</b> Používá se pro ovládání externím pokojovým termostatem, když není možné kabelové zapojení. Omezení nastavené hodnoty, režim vytápění/chlazení, komfortní/ekonomický program, funkce plánování/dovolené	EKRTR	8.261,-	
	<b>Volitelný kabelový snímač vnitřní teploty</b> Lze použít jako snímač teploty stěrky nebo snímač vnitřní teploty v místnosti	EKRTEFS	633,-	
	<b>Rozhraní Modbus</b> Monitorování a ovládání rozhraní ModBus	RTD-W	11.768,-	
	<b>Sekvenční ovladač</b> Sada pro ovládání hlavní jednotky a podřízených jednotek, která umožňuje ovládat a monitorovat až 16 hydroboxů spojených pomocí prvku RTD-W.	EKCC-W	35.199,-	
	<b>Elektrické záložní topení pouze pro podporu prostorového vytápění</b>			
	<b>Řadový záložní ohřívač 1 ~ 230V, 6 kW</b>	EKBUHA6V3	22.417,-	
	<b>Řadový záložní ohřívač 3 ~ 400V, 6 kW</b>	EKBUHA6W1	22.417,-	
	<b>Ohřívač spodní části jednotky</b>	EKBPH16A	5.858,-	
	<b>Uzavírací ventily chladiva</b>	EKRSVHT	na vyžádání	
	<b>Kompatibilní sada 1</b>	EKMKHT1	2.478,-	
	<b>Kompatibilní sada 2</b>	EKMKHT2	1.311,-	
	<b>Teplovodní spínací sada E-Pac HT</b> Teplovodní spínací sada pro připojení hygienického zásobníku (300 l, 500 l) k jednotce Daikin Altherma R Hybrid Obsahuje 3cestný ventil se servopohonem, snímač zásobníku, adaptér snímače a kabel.	EP HT 3H EP HT 5H	EKEPHT3H EKEPHT5H	9.657,- 17.318,-
	<b>Senzor zásobníku (součástí EPHTxH)</b>	Sensor	5002145	na vyžádání
	<b>3cestný přepínací ventil (vnější závit 1")</b> 3cestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" a pohonem na 240 V, spínací doba 6 s, včetně přípojovacího kabelu s délkou 2 m.	3-W SV	156034	4.330,-
	<b>Doplňková sada pro samostatnou nádrž</b> Soupřava je nezbytná, pokud mají být nádrže EKHTS umístěny vedle vnitřní jednotky		EKFMAHTB	19.014,-
	<b>Hydraulický rozdělovač DN 25</b> Pro vertikální instalaci s tepelnou izolací a vypouštěcím kohoutem. Vstup/výstup G1 IG (DN 25, matice šroubení). Kapacita vody až 2 500 l.	HW2500	156025	28.609,-
	<b>Hydraulický rozdělovač DN 125</b> Trubkový rozdělovač s kulatým průřezem DN125 dělený do čtyř zón pomocí perforovaných oddělovacích disků (délka přibližně 1 550 mm). 8x přípojka okruhu vytápění s vnějším závitem 1", 1x pouzdro 1/2" a patka. Maximální přípustný tlak/teplota: 6 bar / 110 °C.	HWC	172900	20.547,-
	<b>Tepelná izolace pro hydraulický rozdělovač WHWC</b> Tepelná izolace tvořená pěnou PUR s tloušťkou 60 mm vloženou do pláště z pozinkovaného ocelového plechu.	WHWC	172901	12.955,-
	<b>Magnetický filtr Fernox bez aditiva</b>		K.FERNOXTF1	6.926,-
	<b>Magnetický filtr Fernox s aditivem (500 ml ochranné kapaliny F1)</b>		K.FERNOXTF1FL	7.612,-

# 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



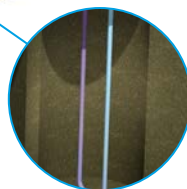
**Prostorové chlazení**  
během horkých letních dnů



**Teplá voda**  
díky integrovanému nerezovému zásobníku 180 l.



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



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

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





### Vhodné jak pro rekonstrukce, tak i novostavby

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

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

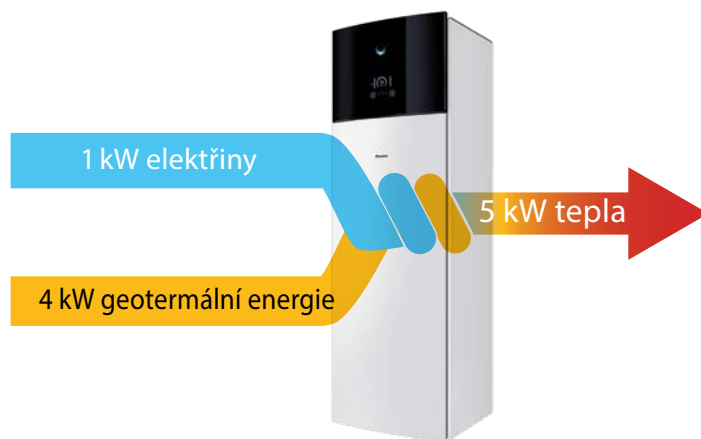


### Úspora provozních nákladů

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

## BLUEVOLUTION

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



# Vylepšené uživatelské rozhraní

## Daikin Eye

Intuitivní Daikin Eye rozbrazuje stav vašeho systému v reálném čase.

### Modrá

Pokud se zobrazuje modrá barva, znamená to, že tepelné čerpadlo funguje správně. V pohotovostním režimu Daikin Eye bliká.

### Červená

Pokud se zobrazuje červená barva, znamená to, že tepelné čerpadlo je mimo provoz a vyžaduje údržbu.



## Rychlá konfigurace

Přihlaste se a konfigurujte jednotku pomocí nového uživatelského rozhraní v 9 krocích. Můžete zkontrolovat i zda je jednotka připravena k použití pro zkušební cykly. Nastavení můžete nahrát na USB flash disk a stáhnout přímo do jednotky.

## Snadné ovládání

Umožňuje rychlé ovládání díky novému uživatelskému rozhraní. Snadné použití jen s několika tlačítky a 2 navigačními knoflíky.

## Skvělý design

Uživatelské rozhraní bylo navrženo pro jednoduché a intuitivní ovládání. Vysoce kontrastní barevná obrazovka přináší ohromující a praktické vizuály, které vám i servisnímu technikovi usnadní práci.



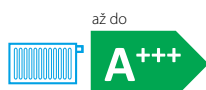
Vyjímatelný modul kompresoru,  
snížení celkové hmotnosti o 70 kg

Další marketingové  
a technické informace:




# Daikin Altherma 3 GEO







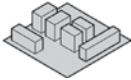
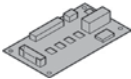



Geotermální tepelné čerpadlo  
Teplota vody na výstupu až 65 °C








**R-32**

Jednotka	Typ / obj. č.	Cena CZK
	<p><b>Daikin Altherma 3 GEO volně stojící vnitřní jednotka</b> Jednotka je vybavena integrovaným zásobníkem z nerezové oceli s objemem 180 l, vysoce účinným oběhovým čerpadlem, expanzní nádobou, snímačem průtoku, magnetickým filtrem s pojistným a odzdušňovacím ventilem, záložním ohřivačem a 3cestným ventilem. Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. Velký rozsah modulace: 0,85–9,6 kW při teplotě vody na výstupu až 65 °C. Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 180 l: 1.891 x 597 x 666 mm</p>	
<p><b>Pouze vytápění</b></p>	<p>EGSAH-D 6 kW vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW EGSAH-D 10 kW vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW</p>	<p>EGSAH06D9W EGSAH10D9W <b>293.040,-</b> <b>341.767,-</b></p>
<p><b>Vytápění a chlazení</b></p>	<p>EGSAX-D 6 kW vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW EGSAX-D 10 kW vnitřní jednotka se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW</p>	<p>EGSAX06D9W EGSAX10D9W <b>296.419,-</b> <b>350.862,-</b></p>

Ovládací prvky

		Typ / obj. č.	Cena CZK
	<b>Kabelové uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání Madoka</b> Zjednodušené uživatelské rozhraní / pokojový termostat Umožňuje uživateli nastavit provozní režim (vytápění, chlazení nebo automatický režim) a nastavit/řídit požadovanou teplotu v místnosti a teplotu teplé vody. K dispozici v bílé (W), stříbrné (S) a černé (K) barvě.	BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK	3.751,- 3.751,- 3.751,-
	<b>Volitelný kabelový pokojový termostat</b> Používá se pro ovládání externím pokojovým termostatem Omezení nastavené hodnoty, režim vytápění/chlazení, komfortní/ekonomický program, funkce plánování/dovolené	EKRRTWA	4.862,-
	<b>Volitelný bezdrátový pokojový termostat</b> Používá se pro ovládání externím pokojovým termostatem, když není možné kabelové zapojení. Omezení nastavené hodnoty, režim vytápění/chlazení, komfortní/ekonomický program, funkce plánování/dovolené	EKRTR	8.261,- 633,-
	<b>Volitelný kabelový snímač vnitřní teploty</b> Lze použít jako snímač teploty stěrky nebo snímač vnitřní teploty v místnosti	EKRTETS	
	<b>Volitelný dálkový snímač vnitřní teploty</b> Volitelný dálkový snímač vnitřní teploty lze nainstalovat k měření skutečné teploty v místnosti na jiném místě.	KRCS01-1	2.726,-
	<b>Volitelný dálkový snímač venkovní teploty</b> Používá se v případě, kdy je měření vestavěným snímačem znehodnoceno podmínkami na konkrétním místě instalace	EKRSC1	3.230,-
	<b>Deska s digitálními vstupy/výstupy</b> Deska s digitálními vstupy/výstupy umožňuje jednoduchou komunikaci s externími zařízeními	EKRPIHBA	5.096,-
	<b>Deska pro požadavek výkonu</b> Deska pro požadavek výkonu poskytuje digitální vstupy pro omezení spotřeby energie	EKRPIAHT	5.129,-
	<b>Brána DCOM, verze se vstupy/výstupy</b> Kaskádové a ovládací rozhraní pro jednotky Altherma	DCOM-LT/IO	9.721,-
	<b>Brána DCOM, verze Modbus</b> Monitorovací a ovládací rozhraní Modbus pro jednotky Altherma	DCOM-LT/MB	9.176,-
	<b>Sekvenční ovladač</b> Sada pro ovládání hlavní jednotky a podřízených jednotek, která umožňuje ovládat a monitorovat až 16 hydroboxů propojených pomocí prvku RTD-W.	EKCC-W	35.199,-

Příslušenství

		Typ / obj. č.	Cena CZK
	<b>Odlučovač kalů a magnetických částic Fernox</b> Kompaktní odlučovač kalů s vypouštěcím kohoutem. Umožňuje montáž do vertikálního i horizontálního potrubního rozvodu. Zahrnuje ventily a šroubení		
	<b>Magnetický filtr Fernox bez aditiva</b> <b>Magnetický filtr Fernox s aditivem (500 ml ochranné kapaliny F1)</b>	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL	6.926,- 7.612,-
	<b>Rozhraní USB pro propojení PC a jednotky Altherma</b> Používá se pro připojení vnitřní jednotky k počítači (pro účely aktualizace softwaru a monitorování).	EKPCCAB4	10.357,-
	<b>Kabelový svazek pro záložní ohřivač</b> Samostatné napájení záložního ohřivače	EKGSPWCAB	3.672,-
	<b>Snímač proudu</b> Snímač proudu používaný k omezení výkonu geotermálního tepelného čerpadla	EKCSSENS	17.309,-
	<b>Napouštěcí sada pro geotermální tepelné čerpadlo</b> Sada pro napouštění a proplachování okruhu solanky	KGSFILL2	6.259,-

# Daikin Altherma

## Hybridní tepelné čerpadlo



## Proč si vybrat hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma

Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma je ideálním řešením, které nahradí váš starý plynový kotel.

### ✓ Komfort

#### Vytápění

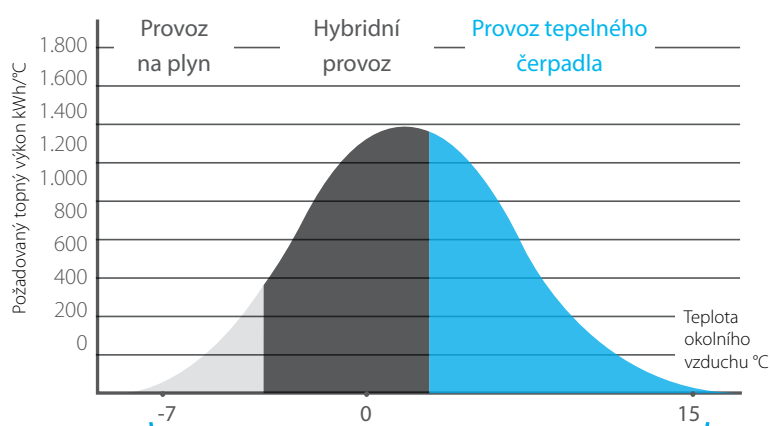
Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma představuje nejušpornější a energeticky nejúčinnější kombinaci vytápění

- › **Provoz tepelného čerpadla:** nejlepší dostupná technologie pro optimalizaci provozních nákladů při průměrných venkovních teplotách
- › **Hybridní provoz:** plynový kotel i tepelné čerpadlo fungují zároveň a zajišťují zákazníkovi špičkový komfort
- › **Provoz na plyn:** pokud venkovní teploty výrazně poklesnou, jednotka se automaticky přepne na provoz na plyn

#### Další marketingové a technické informace:



#### Příklad průměrného evropského klimatu

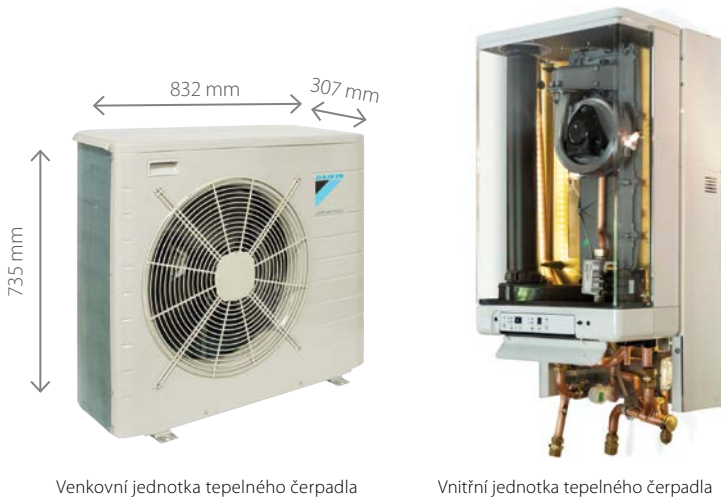
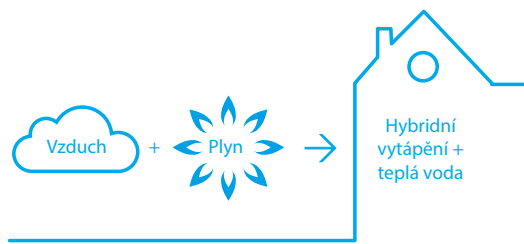


Až o 35% vyšší účinnost (prostorového vytápění) v porovnání s kondenzačním kotlem

- › Tepelné zatížení: 14 kW
- › 70 % výkon tepelného čerpadla
- › 30 % výkon plynového kotle

Tepelné zatížení = jmenovitý výkon systému prostorového vytápění, který je nezbytný k zajištění komfortních vnitřních teplot.

Požadovaný topný výkon = tepelné zatížení krát počet hodin výskytu za rok



Venkovní jednotka tepelného čerpadla

Vnitřní jednotka tepelného čerpadla

### Horká voda

Plynový kondenzační kotel zvyšuje účinnost ohřevu teplé vody až o 15 % ve srovnání s tradičními plynovými kotli

### Chlazení

Celkové řešení doplňuje chlazení, které se bezproblémově připojuje na vaše podlahové vytápění nebo radiátory

### Rychlá a jednoduchá instalace

Vzhledem k tomu, že se vnitřní jednotka tepelného čerpadla a kondenzační kotel dodávají jako samostatné jednotky, snadněji se instalují, provozují a lépe se s nimi manipuluje

### Investiční výhody

- › V kombinaci s existujícími radiátory dochází ke snížení nákladů a usnadnění komplikací spojených s instalací
- › Pokrytí tepelného zatížení až 27 kW činí z této jednotky ideál pro rekonstrukce
- › Možnost připojení fotovoltaických solárních panelů pro optimalizaci spotřeby vyrobené elektřiny



## ✓ Energetická účinnost

### Ideální kombinace

V závislosti na venkovní teplotě, cenách energie a na vnitřním tepelném zatížení volí hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma mezi provozem tepelného čerpadla nebo plynového kotle tak, aby byl provoz za všech okolností co nejekonomičtější.

### Podpora obnovitelnou energií

Když funguje v režimu tepelného čerpadla, využívá systém obnovitelnou energii získávanou ze vzduchu a může dosáhnout **energetické účinnosti až A++**.

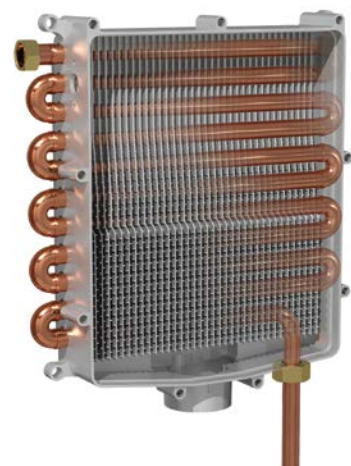
### Horká voda vyrobená pomocí plynové kondenzační technologie

Unikátní duální výměník tepla zvyšuje účinnost ohřevu teplé vody až o 15% ve srovnání s tradičními plynovými kotli

- › Studená voda teče přímo do výměníku tepla
- › Optimální souvislá kondenzace zplodin v průběhu průpravy teplé vody.

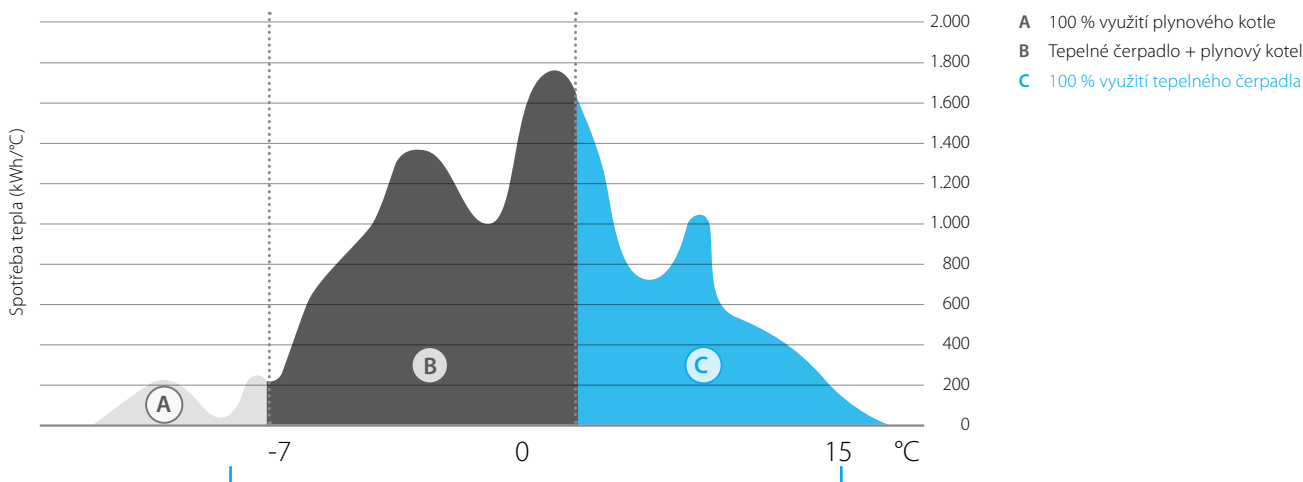
## ✓ Spolehlivost

- › Nízké investiční náklady bez nutnosti měnit existující potrubí a radiátory
- › Nízké provozní náklady na vytápění a ohřev teplé vody
- › Kompaktní rozměry
- › Ideální pro rekonstrukce
- › Jednoduchá a rychlá instalace



Nahrazení plynového kotle hybridním tepelným čerpadlem Daikin Altherma znamená úsporu provozních nákladů jak při vytápění, tak při ohřevu teplé vody.

Porovnání provozních nákladů je níže provedeno na základě parametrů průměrné zimy v Belgii. Díky hybridnímu principu bude zvolen co nejuspěšnější provoz bez ohledu na teplotu okolí.



Až o 35 % vyšší účinnost (prostorového vytápění) v porovnání se stávajícím plynovým kondenzačním kotlem

	Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma	Nový plynový kondenzační kotel	Stávající plynový kondenzační kotel
<b>Prostorové vytápění</b>			
Energie dodávaná tep. čerpadlem	12.800 kWh		
Účinnost tep. čerpadla	3,64 Scop		
Energie dodávaná plynovým kotlem	6.700 kWh	19.500 kWh	19.500 kWh
Účinnost prostorového vytápění	90%	90%	75%
Provozní náklady	1.220 €	1.520 €	1.820 €
<b>OHŘEV TEPLÉ UŽIT. VODY</b>			
Energie dodávaná plynovým kotlem*	3.000 kWh	3.000 kWh	3.000 kWh
Účinnost ohřevu teplé užit. vody*	90%	80%	65%
Provozní náklady*	230 €	260 €	320 €
<b>CELKOVÉ</b>			
Provozní náklady	1.450 €	1.780 €	2.140 €

**Podmínky**

Tepelné zatížení	16 kW
Výpočtová teplota	-8 °C
Teplota vypnutí vytápění	16 °C
Maximální teplota vody	60 °C
Minimální teplota vody	38 °C
Cena plynu	0,070 €/kWh
Cena za elektřinu (den)	0,237 €/kWh
Cena za elektřinu (noc)	0,152 €/kWh
Požadavek na vytápění celého prostoru	19.500 kWh
Požadavek na ohřev teplé vody (4 osoby)	3.000 kWh

\* pro kombinovaný kotel, bez samostatného zásobníku teplé vody

➔ Úspora za rok: prostorové vytápění a ohřev teplé vody

**-19%** v porovnání s novým plynovým kondenzačním kotlem **330 €/rok**

**-32%** v porovnání se stávajícím plynovým kondenzačním kotlem **690 €/rok**

# Daikin Altherma R Hybrid

+ multi



Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma může být kombinováno s multisystémem vzduch-vzduch pro optimální chlazení. Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma + multi se snadno instaluje a spravuje z aplikace v chytrém telefonu nebo tabletu a je tak systémem "vše v jednom" pro vytápění, chlazení a ohřev teplé vody.

## → Funkce Multi

- ✓ Vybavena technologií Bluevolution
- ✓ 3, 4 a 5 portů s různými venkovními jednotkami
- ✓ Lze kombinovat s různými vnitřními jednotkami Split a Sky Air:  
Jeden port lze použít pro teplou vodu

Regulace pomocí  
Onecta app



## BLUEvolution

Další marketingové  
a technické informace:



# Daikin Altherma R Hybrid

Teplota vody na výstupu tepelného čerpadla až 55 °C.

Teplota vody na výstupu plynového kotle až 80 °C.



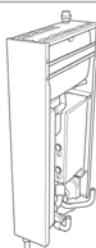
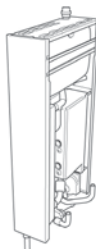


A++



A

55°C

R-410A


Jednotka		Typ / obj. č.	Cena CZK
	<p><b>Daikin Altherma R Hybrid vnitřní jednotka tepelného čerpadla</b> Vnitřní jednotka tepelného čerpadla pro kombinaci s plynovou kondenzační jednotkou Daikin Altherma R Hybrid. Jednotka je hydraulicky vybavena vysoce účinným čerpadlem, expanzní nádobou, bezpečnostním modulem a ventilem, monitorováním průtoku a vanou na kondenzát. Příslušenství v podobě krycího panelu je volitelné. Při provozu v režimu chlazení je povinná sada vany na kondenzát. Povinné uživatelské rozhraní EKRUCBL* není součástí dodávky a je nutné jej objednat samostatně. Rozměry (V × Š × H): 902* × 450 × 164 mm * Celková výška s automatickým odvodušňovacím ventilem a připojenými rozvody: 1 075 mm</p>		
	<p><b>Pouze vytápění</b> EHYHBH 05 kW jednotka tepelného čerpadla EHYHBH 08 kW jednotka tepelného čerpadla</p>	<p>EHYHBH05AV32 EHYHBH08AV32</p>	<p><b>49.221,-</b> <b>50.722,-</b></p>
	<p><b>Vytápění a chlazení</b> EHYHBX 08 kW jednotka tepelného čerpadla</p>	<p>EHYHBX08AV3</p>	<p><b>52.968,-</b></p>
	<p><b>Daikin Altherma R Hybrid Multi+ vnitřní jednotka tepelného čerpadla</b> Vnitřní jednotka tepelného čerpadla pro kombinaci s Daikin Altherma R Hybrid plynová kondenzační jednotka a Venkovní jednotky Daikin Multi. Jednotka je hydraulicky vybavena vysoce účinným čerpadlem, expanzní nádobou, bezpečnostním modulem a ventilem, monitorováním průtoku a vanou na kondenzát. Příslušenství v podobě krycího panelu je volitelné. Povinné uživatelské rozhraní EKRUCBL* není součástí dodávky a je nutné jej objednat samostatně. Rozměry (V × Š × H): 902* × 450 × 164 mm * Celková výška s automatickým odvodušňovacím ventilem a připojenými rozvody: 1 075 mm</p>		
	<p><b>Pouze vytápění</b> CHYHBH 05 kW jednotka tepelného čerpadla CHYHBH 08 kW jednotka tepelného čerpadla</p>	<p>CHYHBH05AV32 CHYHBH08AV32</p>	<p><b>49.035,-</b> <b>50.141,-</b></p>
	<p><b>Daikin Altherma R Hybrid, vnitřní plynová kondenzační jednotka</b> Kombinovaný plynový kondenzační kotel se speciálním výměníkem tepla „2 v 1“ pro vytápění a přípravu teplé vody na základě principu hygienického nepřetržitého proudění, pro použití se zemním plynem a LPG*, včetně krytu a potrubních přípojek. * Při použití LPG je povinná sada EKHY075787 Rozměry (V × Š × H): 710 × 450 × 240 mm</p>	<p>EHYKOMB plynová kondenzační jednotka s výkonem 8,2 - 26,6 kW (80/60°C)</p>	<p>EHYKOMB33AA3 <b>75.273,-</b></p>
	<p><b>Daikin Altherma R Hybrid nízkoteplotní venkovní jednotka split</b> Venkovní jednotka split tepelného čerpadla s chladivem R-410A, invertorem řízeným kompresorem a větším rozsahem modulace. Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu odolného proti povětrnostním vlivům, se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku. Teplota vody na výstupu až 55 °C při vysoké účinnosti. Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě -25 °C. Rozměry (V × Š × H): 735 × 832 × 307 mm</p>	<p>EVLQ-C venkovní jednotka 05 kW (1~230 V, 16A) EVLQ-C venkovní jednotka 08 kW (1~230 V, 20A)</p>	<p>EVLQ05CV3 EVLQ08CV3 <b>58.805,-</b> <b>100.835,-</b></p>





	index připojení	3MXM52A	3MXM68A	4MXM68A	4MXM80A	5MXM90A	EVLQ05CV3	EVLQ08CV3
multi-compatible RA indoor units	15	•	•	•	•	•		
	20	•	•	•	•	•		
	25	•	•	•	•	•		
	35	•	•	•	•	•		
	42	•	•	•	•	•		
	50	•	•	•	•	•		
	60		•	•	•	•		
71					•	•		
CHYHBH05AV32*	50	•	•	•	•	•		
CHYHBH08AV32*	80				•	•		
EHYHBH05AV32*	50						•	
EHYHBH08AV32*	80							•
EHYHBX08AV3*	80							•

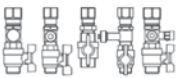


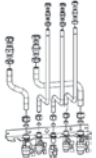





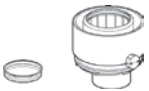
\* Všechny jednotky (C/E)HYHB musí být kombinovány s plynovým kotlem EHYKOMB33AA3

## Venkovní jednotka a příslušenství








	Typ / obj. č.	Cena CZK
 <p><b>Kryt pro snížení hluchnosti venkovní jednotky s výkonem 4–8 kW</b> Rozměry (Š × V × H): 1190 × 970 × 714 mm Snížení hluku o 3 dB(A)</p>	EKLN08A1	49.346,-
<p><b>Vana na kondenzát pro venkovní jednotku s výkonem 4–8 kW</b> Používá se k zachytávání kondenzátu odkapávajícího z venkovní jednotky.</p>	EKDP008C	6.161,-
<p><b>Sada ohřívače vany na kondenzát pro venkovní jednotku s výkonem 4–8 kW</b> Sada ohřívače vany na kondenzát se používá k ochraně vany na kondenzát před zamrznutím.</p>	EKDPH008C	9.324,-
<p><b>Montážní patky pro venkovní jednotku s výkonem 4–8 kW</b> Profily U používané ke zvednutí venkovní jednotky nad montážní povrch.</p>	EKFT008CA	3.835,-

## Povinné příslušenství

	Typ / obj. č.	Cena CZK
 <p><b>Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání</b> Používá se jako dálkový ovladač nebo pokojový termostat pro jednotky Altherma LT <b>Jazyky: němčina, francouzština, italština, nizozemština</b> <b>Jazyky: angličtina, turečtina, polština, rumunština</b> <b>Jazyky: němčina, čeština, slovinština, slovenština</b> <b>Jazyky: angličtina, chorvatština, maďarština, bulharština</b> <b>Jazyky: angličtina, němčina, ruština, dánština</b></p>	EKRUCBL1 EKRUCBL4 EKRUCBL5 EKRUCBL6 EKRUCBL7	4.063,- 4.063,- 4.063,- 4.063,- 4.063,-
 <p><b>Odlučovač kalů a magnetických částic Fernox</b> Kompaktní odlučovač kalů s vypouštěcím kohoutem. Umožňuje montáž do vertikálního i horizontálního potrubního rozvodu. Zahrnuje ventily a šroubení</p>		
<p><b>Magnetický filtr Fernox bez aditiva</b></p>	K.FERNOXTF1	6.926,-
<p><b>Magnetický filtr Fernox s aditivem (500 ml ochranné kapaliny F1)</b></p>	K.FERNOXTF1FL	7.612,-

	Typ / obj. č.	Cena CZK
 <p><b>Sada ventilů</b> Ventily pro připojení prostorového vytápění, přípravy teplé vody a plynu</p>	EKVKIA	4.295,-
 <p><b>Sada vany na kondenzát pro vnitřní jednotku</b> Sbírá a odvádí kondenzát vznikající během chlazení</p>	EKHYDP	4.063,-
 <p><b>Krycí panel</b> Krycí panel pro zakrytí potrubních přípojek pod jednotkou Daikin Altherma R Hybrid</p>	EKHY093467	832,-
 <p><b>Hydraulická montážní sada</b> Kompletní hydraulická montážní sada pro jednotku Daikin Altherma R Hybrid</p>	EKHYMNT1A	9.224,-
 <p><b>Tepl vodní spínací sada E-Pac HT</b> Tepl vodní spínací sada pro připojení hygienického zásobníku (300 l, 500 l) k jednotce Daikin Altherma R Hybrid Obsahuje 3cestný ventil se servopohonem, snímač zásobníku, adaptér snímače a kabel.</p>		
 <p><b>Pro zásobník s objemem 300 l a 500 l (vytápění a chlazení)</b></p>	EKEPHT3H	9.657,-
 <p><b>Připojovací sada pro zásobník na teplou vodu</b> Sada ventilů pro připojení k zásobníku jiného výrobce s ochrannou jímkou snímače</p>	EKHY3PART	6.961,-
 <p><b>3cestný přepínací ventil (vnější závit 1")</b> 3cestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" a pohonem na 240 V, spínací doba 6 s, včetně připojovacího kabelu s délkou 2 m.</p>	3-W SV 156034	4.330,-
 <p><b>Sada pro použití LPG</b></p>	EKHY075787	366,-
 <p><b>Dvoustěnný testovací adaptér s redukcí z DN 60/100 na DN 80/125</b> Alternativa k výrobku 15 50 79.01 44 Při použití sady GW 1 nebo GW 2 je součástí dodávky dvoustěnný redukční díl z DN 80/125 na DN 60/100 s pouzdrem DN 80/125.</p>	EKHY090717	666,-
<p><b>Měřič tepla (pouze pro EHYHBH*)</b></p>	K.HEATMET	12.682,-

## Příslušenství

	Typ / obj. č.	Cena CZK
 <p><b>Adaptér LAN</b> Umožňuje dálkové ovládání jednotek Altherma prostřednictvím aplikace Daikin Online Control. Základní verze: Dálkové ovládání Pokročilá verze: Dálkové ovládání + přípojka solárního FV systému</p>	BRP069A62 BRP069A61	4.348,- 6.706,-
 <p><b>Zjednodušené uživatelské rozhraní</b> Lze použít pouze v kombinaci s hlavním uživatelským rozhraním</p>	EKRUCBS	4.063,-
 <p><b>Volitelný kabelový pokojový termostat</b> Používá se pro ovládání externím pokojovým termostatem Omezení nastavené hodnoty, režim vytápění/chlazení, komfortní/ekonomický program, funkce plánování/dovolené</p>	EKRTWA	4.862,-
 <p><b>Volitelný bezdrátový pokojový termostat</b> Používá se pro ovládání externím pokojovým termostatem, když není možné kabelové zapojení. Omezení nastavené hodnoty, režim vytápění/chlazení, komfortní/ekonomický program, funkce plánování/dovolené</p>	EKRTR	8.261,-
 <p><b>Volitelný kabelový snímač vnitřní teploty</b> Lze použít jako snímač teploty stěrky nebo snímač vnitřní teploty v místnosti</p>	EKRTETS	633,-
 <p><b>Brána DCOM, verze se vstupy/výstupy</b> Kaskádové a ovládací rozhraní pro jednotky Altherma</p>	DCOM-LT/IO	9.721,-
 <p><b>Brána DCOM, verze Modbus</b> Monitorovací a ovládací rozhraní Modbus pro jednotky Altherma</p>	DCOM-LT/MB	9.176,-

Typ	Název	Cena CZK
Adaptér Flex-Fixed PP 100	EKFGP6316	1.399,-
Adaptér Flex-Fixed PP 130	EKFGS0252	1.798,-
Kominové připojení 60/100	EKFGP4678	1.498,-
Kominové připojení 80/125	EKFGP4828	1.498,-
Připojení kominu 60/10 sání vzduchu Dn. 80 C83	EKFGV1101	5.250,-
Kryt kominu PP 100 včetně palivového potrubí	EKFGP5497	3.064,-
Kryt kominu PP 130 včetně palivového potrubí	EKFGP5197	4.462,-
Koncentrické připojení Ø 80/125	EKHY090717	666,-
Konektor Flex-Flex PP 100	EKFGP6325	1.265,-
Konektor Flex-Flex PP 130	EKFGP6366	1.866,-
Konektor Flex-Flex PP 80	EKFGP6324	1.133,-
Sada pro připojení 60/10-60 fluidní/nasávání vzduchu Dn. 80 C53	EKFGV1102	3.576,-
Excentrické připojení Ø 80	EKHY090707	596,-
Koleno PP/ALU 80/125 90°	EKFGP4810	966,-
Koleno PP/GLV 60/100 30°	EKFGP4664	1.265,-
Koleno PP/GLV 60/100 45°	EKFGP4661	832,-
Koleno PP/GLV 60/100 90°	EKFGP4660	899,-
Koleno PP/GLV 80/125 30°	EKFGP4814	1.265,-
Koleno PP MB-AIR 80 90°	EKFGW4085	262,-
Koleno PP BM-AIR 80 45°	EKFGW4086	262,-
Rozšíření Flex PP 100 L=10 M	EKFGP6346	7.592,-
Rozšíření Flex PP 100 L=15 M	EKFGP6349	11.390,-
Rozšíření Flex PP 100 L=25 M	EKFGP6347	18.782,-
Rozšíření Flex PP 130 L=30 M	EKFGS0250	24.577,-
Rozšíření Flex PP 80 L=10 M	EKFGP6340	6.260,-
Rozšíření Flex PP 80 L=15 M	EKFGP6344	9.392,-
Rozšíření Flex PP 80 L=25 M	EKFGP6341	14.386,-
Rozšíření Flex PP 80 L=50 M	EKFGP6342	26.807,-
Rozšíření PP 60x500	EKFGP5461	299,-
Rozšíření PP/GLV 60/100 x 1 000 m	EKFGP4652	1.133,-
Rozšíření PP/GLV 60/100 x 500 mm	EKFGP4651	966,-
Rozšíření PP/GLV 80/125 x 10 000 mm	EKFGP4802	1.200,-
Rozšíření PP/GLV 80/125 x 500 mm	EKFGP4801	1.133,-
Nástavec P BM-Air 80 x 500	EKFGW4001	329,-
Nástavec P BM-Air 80 x 1 000	EKFGW4002	591,-
Nástavec P BM-Air 80 x 2 000	EKFGW4004	984,-
Sada plnicí smyčky	EKFL1A	na vyžádání
Flex 100-60 + podpůrné koleno	EKFGP6354	4.228,-
Flex 130-60 + podpůrné koleno	EKFGS0257	4.763,-
Sada Flex PP Dn.80-80	EKFGP1856	7.660,-
Sada Flex PP Dn.8	EKFGP2520	8.725,-
Deflektor spalin 60 (pouze Spojené království)	EKFGP1295	na vyžádání
Zpětná klapka spalin	EKFGF1A	1.083,-
Sada konverze plynu od G20 do G25	EKPS076227	406,-
Měřicí T kus s kontrolním panelem PP/GLV 60/100	EKFGP4667	3.130,-
Plume Managment Kit 60 (pouze Spojené království)	EKFGP1294	na vyžádání
Koleno PMK 60 45° (2 ks) (pouze Spojené království)	EKFGP1285	na vyžádání
Koleno PMK 60 90° (pouze Spojené království)	EKFGP1284	na vyžádání
Rozšíření PMK 60 L=1 000 včetně držáku (pouze Spojené království)	EKFGP1286	na vyžádání
Střešní rozvaděč PP/GLV 60/100 AR460	EKFGP6837	2.298,-
Střešní rozvaděč PP/GLV 80/125 AR300 Ral-9011	EKFGP6864	2.764,-
Rozpěra PP 80-100	EKFGP6333	366,-
Podpůrná konzola horní Inox Dn.100	EKFGP6337	666,-
Podpůrná konzola horní Inox Dn.130	EKFGP6353	1.265,-
T kus Flex 100 Sada připojení kotle 1	EKFGP6368	5.794,-
T kus Flex 130 Sada připojení kotle 1	EKFGP6215	6.394,-
Recirkulátor termistoru	EKTH2	1.834,-
Držák na stěnu Dn.100	EKFGP4481	366,-
Držák na stěnu Dn.100	EKFGP4631	299,-
Nízkoprofilová sada rozvaděče do stěny PP/GLV 60/100	EKFGP1293	1.784,-
Nízkoprofilová sada rozvaděče do stěny PP/GLV 60/100	EKFGP2977	1.866,-
Sada rozvaděče do stěny PP/GLV 60/100	EKFGP2978	1.498,-
Sada rozvaděče do stěny PP/GLV 60/100	EKFGP1292	1.487,-
Sada rozvaděče do stěny PP/GLV 80/125	EKFGW6359	2.598,-
Nízkoprofilová sada rozvaděče do stěny PP/GLV 60/100 (pouze Spojené království)	EKFGP1299	na vyžádání
Přechod střechou plochý Alu 60/100	EKFGP6940	966,-
Přechod střechou plochý Alu 60/100 0°-15°	EKFGP1296	2.099,-
Přechod střechou plochý Alu 80/125	EKFGW5333	966,-
Přechod střechou plochý Alu 80/125 0°-15°	EKFGP1297	2.230,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 60/100 18°-22°	EKFGS0518	3.363,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 60/100 23°-27°	EKFGS0519	3.363,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 60/100 43°-47°	EKFGS0523	3.497,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 60/100 48°-52°	EKFGS0524	3.663,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 60/100 53°-57°	EKFGS0525	3.730,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 80/125 18°-22°	EKFGT6300	3.430,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 80/125 23°-27°	EKFGT6301	3.497,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 80/125 43°-47°	EKFGT6305	3.730,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 80/125 48°-52°	EKFGT6306	3.797,-
Přechod střechou strmý PF 60/100 25°-45°	EKFGP7910	4.096,-
Přechod střechou strmý PF 80/125 25°-45° Ral-9011	EKFGP7909	1.332,-
Koleno PP 60/100 90° + MP Generic	DR90ELBO60100AA	1.399,-

Připojení odvodu spalin



# Daikin Altherma M HW

Nová generace tepelných čerpadel pro přípravu teplé vody



## Důraz na flexibilitu

Daikin Altherma M HW je zcela nová řada ohřivačů vody s tepelným čerpadlem a zásobníkem pro přípravu teplé vody, které jsou vhodné pro malé obytné aplikace.

Jedná se o chytré řešení ohřevu vody, které využívá elektrickou energii, vzduch a v případě potřeby solární a fotovoltaickou energii, aniž byste museli sáhnout po tradičních palivech. Účinnost, ekologický přístup, flexibilita a nový vzhled patří mezi nejvýraznější znaky jednotky Daikin Altherma M HW, díky nimž vyniká ve srovnání s tradičním elektrickým ohřivačem vody.



		Objem (l)	Topný výkon (W)	El. příkon (W)	Integrace solárního systému	Typ chladiva	Třída ERP	Zátěžový profil	Počet osob	
EKHHE-CV3	Volně stojící Provoz (-7 až +43 °C)	200	192	1,820	430	NE	R-134a	A+	L	3
		260	250	1,820	430	NE	R-134a	A+	XL	4
EKHHE-PCV3	Volně stojící Provoz (-7 až +43 °C)	200	192	1,820	430	ANO	R-134a	A+	L	3
		260	250	1,820	430	ANO	R-134a	A+	XL	4
EKHLE-CV3	Volně stojící Provoz (4 až +43 °C)	200	187	1,600	370	NE	R-134a	A+	L	3
		260	247	1,600	370	NE	R-134a	A+	XL	4

Další marketingové a technické informace:



EKHHE-CV37



EKHHE-PCV37



EKHLE-CV3

## Charakteristiky

Daikin Altherma M HW je tepelné čerpadlo vzduch-voda pro přípravu teplé vody uchovávané ve smaltovaném ocelovém zásobníku, které má kondenzátor s vnějším opláštěním, aby byla zajištěna maximální bezpečnost a hygiena.

- › Maximální teplota vody 62 °C z obnovitelné energie při použití samotného čerpadla nebo pomocí topného článku (až do 75 °C)
- › Programovatelné digitální uživatelské rozhraní s dotykovými tlačítky
- › Všechny modely umožňují integraci solárních systémů (model LT-S) nebo topného článku (až do 75 °C)
- › Integrace fotovoltaického solárního systému

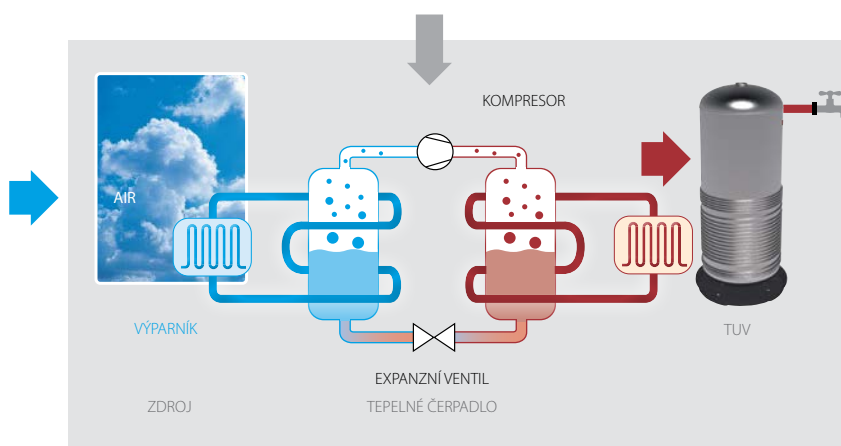


			Optimalizace z fotovoltaického systému	Integrovaná regulace solárního systému	Sanitace zneškodňující legionellu	Provoz na základě časových úseků	Funkce MIMO ŠPIČKU	Odmrazování	Režim dovolené
EKHHE-CV3	Volně stojící	200	•	-	•	•	•	•	•
		260	•	-	•	•	•	•	•
EKHHE-PCV3	Volně stojící	200	•	•	•	•	•	•	•
		260	•	•	•	•	•	•	•
EKHLE-CV3	Volně stojící	200	•	-	•	•	•	-	•
		260	•	-	•	•	•	-	•

## Pobídky...

když je spoření nutností

Jednotka Daikin Altherma M HW využívá všechny vlastnosti a technologie tepelných čerpadel vzduch-voda k přípravě teplé vody. Pouze 25 % spotřeby systému pochází z elektrické energie.



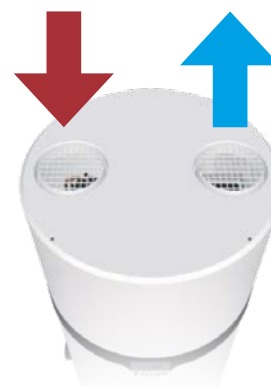
# Instalace

## Kde byste ho chtěli mít?

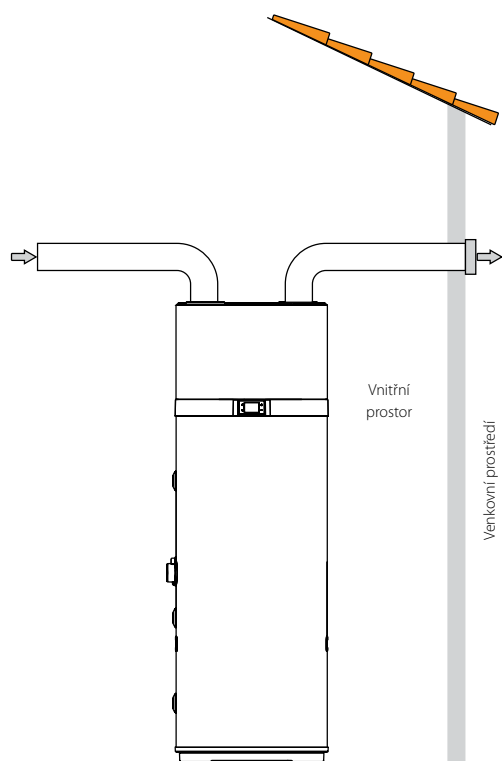
Jednotku Daikin Altherma M HW lze instalovat v každé místnosti, včetně těch nevytápěných, jako jsou garáže a prádelny, a nevyžaduje žádné speciální přípravné práce kromě otvorů pro přívodní a odvodní vzduchové potrubí.



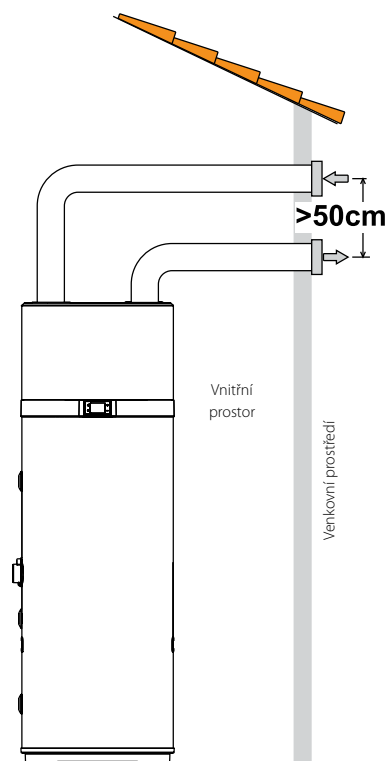
**Exkluzivní** vertikální  
přívod a odvod vzduchu



## Příklady možné instalace

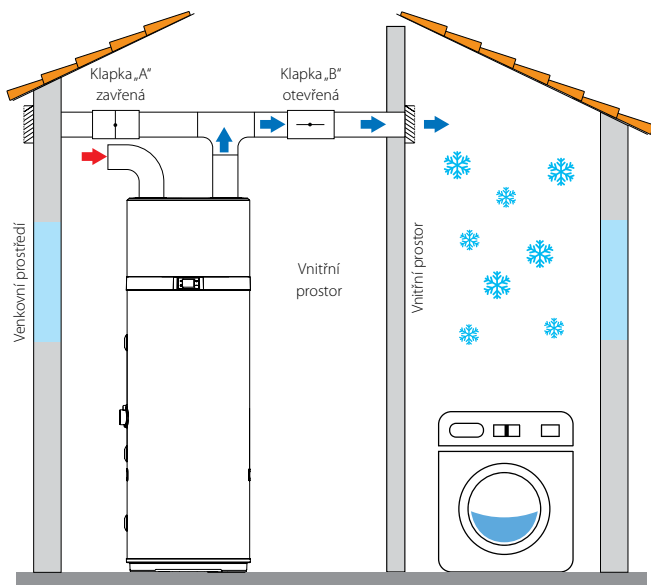


**Obr. 1** – Příklad zapojení odvodu vzduchu

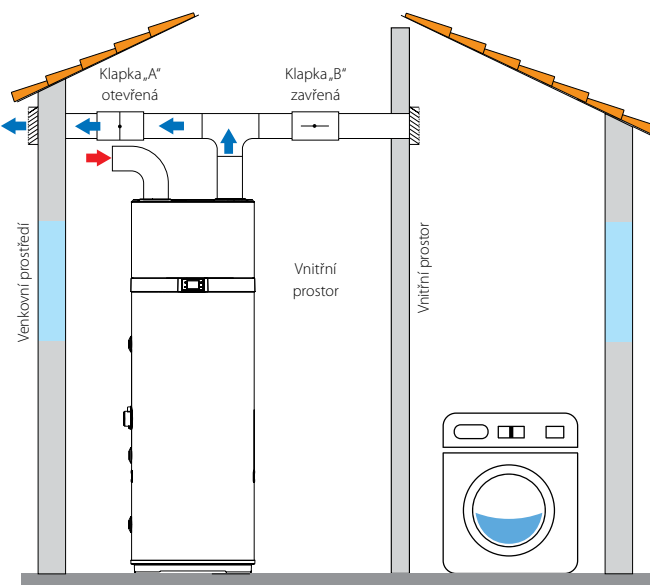


**Obr. 2** – Příklad zapojení odvodu vzduchu

Tepelné čerpadlo potřebuje odpovídající průtok vzduchu. Navržený postup pro příslušné VZT potrubí je uveden na obr. 1. Navíc je nutné zajistit vhodné větrání místnosti, ve které je jednotka nainstalována. Alternativní řešení je uvedeno na obrázku níže (obr. 2) a zahrnuje dodatečné potrubí, kterým se nasává vzduch z venkovního prostředí, nikoli přímo z interiéru.



**Obr. 3** – Příklad instalace v létě



**Obr. 4** – Příklad instalace v zimě

Jednou z jedinečných vlastností systémů vytápění využívajících tepelné čerpadlo je skutečnost, že tyto jednotky výrazně snižují teplotu vzduchu, který je obvykle odváděn do venkovního prostředí. Odváděný vzduch není jen chladnější než vzduch v místnosti, ale je také zcela odvlhčený, a proto lze v létě vzduch přivádět zpět do domu a ochlazovat určité části domu nebo místnosti.

Instalace vyžaduje dvojitě odvodní potrubí, v jehož rámci se namontují dvě klapky („A“ a „B“) pro odvod vzduchu ven (obr. 3) nebo distribuci vzduchu do interiéru domu (obr. 4).

## Rychlý přehled jednotky Daikin Altherma M HW



**Optimalizace z fotovoltaického systému**  
Když na displeji svítí tato ikona, používá se k ohřevu vody uvnitř zásobníku fotovoltaický systém.



**Provoz na základě časových úseků**  
Umožňuje nastavení času a stanovení časových úseků pro zapnutí a/nebo vypnutí tepelného čerpadla.



**Sanitace zneškodňující legionellu**  
Pokud je tato funkce zapnutá, topný článek každé dva týdny spustí v nastaveném čase cyklus ohřevu/sanitace vody v zásobníku.



**Funkce MIMO ŠPIČKA**  
Když na displeji svítí tato ikona, byl aktivován režim MIMO ŠPIČKA. Když se elektrický kontakt sepne, jednotka pracuje během časového úseku s nižším tarifem.



**Integrovaná regulace solárního systému**  
Když na displeji svítí tato ikona, používá se k ohřevu vody uvnitř zásobníku energie vyrobená solárním systémem (modely LT-S).



**Aktivní zámek tlačítek**  
Zámek tlačítek se aktivuje v každém stavu jednotky 60 sekund po stisknutí kteréhokoli ze čtyř tlačítek na uživatelském rozhraní. Jedná se o opatření, které má zabránit možnému nechtěnému spuštění vodního ohřivače, například dětmi.



**Aktivní odmrazování**  
Jedná se o režim při kterém jednotka zjistí teplotu určenou pro odmrazování  $\leq 1$  °C a aktivuje všechny procesy pro zapnutí kompresoru, ventilátoru a čerpadla, aby došlo k obnovení optimálních provozních podmínek.



**Režim dovolené**  
Tento režim je užitečný, když potřebujete na omezenou dobu opustit dům, ale po návratu chcete mít jednotku v automatickém režimu provozu.



**Výstraha**  
Signalizuje poruchu jednotky nebo stav „aktivní ochrany“, během něhož se jednotka zastaví, protože se jedná o ochranné opatření po zjištění vážné závady.



**Provoz s tepelným čerpadlem**  
V tomto režimu se používá pouze tepelné čerpadlo v rámci mezních provozních hodnot jednotky, aby byla zaručena maximální úspora energie.



**Provoz s topným článkem**  
V tomto režimu se používá pouze topný článek v rámci mezních provozních hodnot jednotky, když je přivodní vzduch příliš studený.



**Protimrazová ochrana**  
Tato ochrana zabraňuje tomu, aby teplota vody uvnitř zásobníku klesla na hodnoty kolem nuly. Když je jednotka v pohotovostním režimu a teplota vody uvnitř zásobníku je nižší nebo rovna 5 °C (nastavení dostupné v nabídce pro instalační společnost), spustí se protimrazová ochrana, která zapne topný článek a nechá jej v provozu, dokud teplota nestoupne na 12 °C (nastavení dostupné v nabídce pro instalační společnost).



**Tlačítko ZAP./VYP.**  
Slouží k zapnutí/vypnutí jednotky, přepnutí do pohotovostního režimu, aktivaci zámku tlačítek a uložení upravených nastavení.



**Tlačítko NASTAVENÍ**  
Používá se k výběru různých funkcí / provozních režimů nebo nastavení a k potvrzení upravených hodnot.

# Elektronika

## už nemůže být jednodušší!

### Uživatelské rozhraní jednotky Daikin Altherma M HW má velmi jednoduchý a intuitivní displej

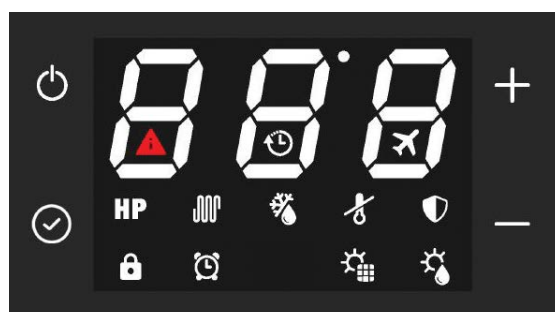
- › Bíle podsvícené symboly a hodnoty na displeji pro regulaci teploty a ovládání funkcí
- › **Červeně** podsvícené symboly pro výstražná hlášení
- › 4 boční dotyková tlačítka pro zapnutí/vypnutí jednotky Daikin Altherma M HW (⏻), procházení nabídkami (**SET**) a zvýšení (+) nebo snížení (-) hodnot nastavení



### Provozní režimy

Aby mohla jednotka Daikin Altherma M HW vyhovět co nejvíce potřebám uživatelů, nabízí 5 různých provozních režimů:

Eko režim		<p><b>Pouze obnovitelná energie</b></p> <p>Jednotka Daikin Altherma M HW pracuje pouze v režimu tepelného čerpadla. Příkladový ohřívač se zapne jako podpora pouze v případě, že je venkovní teplota mimo provozní rozsah (nastavená hodnota 62 °C).</p>
Automatický režim		<p><b>Obnovitelná energie jako preferovaná možnost</b></p> <p>Jednotka Daikin Altherma M HW pracuje ve výchozím nastavení v režimu tepelného čerpadla. Příkladový ohřívač se zapne jako podpora pouze v případě, že se teplota v zásobníku zvyšuje příliš pomalu (&gt;4 °C/30 min) nebo je venkovní teplota mimo provozní rozsah (nastavená hodnota 62 °C).</p>
Režim zesíleného výkonu		<p><b>Kombinované použití obnovitelné i elektrické energie</b></p> <p>Jednotka Daikin Altherma M HW pracuje souběžně jako tepelné čerpadlo i s přídatným ohřívačem. Nastavenou hodnotu lze zadat až na 75 °C.</p>
Elektrický režim		<p><b>Pouze elektrická energie</b></p> <p>Jednotka Daikin Altherma M HW pracuje pouze s přídatným ohřívačem. Nastavenou hodnotu lze zadat až na 75 °C.</p>
Režim ventilátoru		<p><b>Pouze cirkulace vzduchu</b></p> <p>Jednotka Daikin Altherma M HW pracuje pouze v režimu větrání. Tepelné čerpadlo i přídatný ohřívač jsou vypnuté.</p>



- |  |                        |  |                             |
|--|------------------------|--|-----------------------------|
|  | Výstraha               |  | Zámek tlačítek              |
|  | Tepelné čerpadlo       |  | Časové úseky                |
|  | Zapnutý topný článek   |  | Fotovoltaický systém        |
|  | Odmrazování            |  | Solární systém / teplá voda |
|  | Protimrazová ochrana   |  | Dovolená                    |
|  | Zneškodnění legionelly |  | Mimo špičku                 |



## Daikin Altherma M HW

- › K dispozici pro nástěnnou montáž (200–260 l)
- › Moderní kompaktní konstrukce
- › Cyklus zneškodňující legionellu
- › Plánování provozu
- › Integrovaná regulace solárního systému (EKHHE-PCV3)
- › Vhodné do teplých klimatických podmínek (EKHLE-CV3)


**A+**

62°C

75°C

\* Maximální teplota:  
62 °C – pouze tepelné čerpadlo  
75 °C – při použití záložního ohřívače



EKHHE200CV3

Jednotka	Typ / obj. č.	Cena CZK
	<p><b>Daikin Altherma M HW monoblok pro přípravu teplé vody, volně stojící vnitřní jednotka</b>            Vysoce výkonný monoblok tepelného čerpadla pro přípravu teplé vody nabízí díky tichému provozu, snadné manipulaci a flexibilní instalaci vyšší komfort při přípravě teplé vody. Vestavěný elektrický topný člunek s výkonem 1,5 kW.            Tepelné čerpadlo odebírá teplo z vnitřního/venkovního vzduchu až do teploty –7 °C.            Rozměry (výška × průměr) pro verzi s objemem 200 l: 1 607 × 628 mm            Rozměry (výška × průměr) pro verzi s objemem 260 l: 1 892 × 628 mm</p>	
EKHHE monoblok pro přípravu teplé vody se zásobníkem 200 l	EKHHE200CV37	<b>74.326,-</b>
EKHHE monoblok pro přípravu teplé vody se zásobníkem 260 l	EKHHE260CV37	<b>82.525,-</b>
EKHHE monoblok pro přípravu teplé vody se zásobníkem 200 l s přídavným výměníkem pro podporu solárního systému	EKHHE200PCV37	<b>80.048,-</b>
EKHHE monoblok pro přípravu teplé vody se zásobníkem 260 l s přídavným výměníkem pro podporu solárního systému	EKHHE260PCV37	<b>85.829,-</b>

# Daikin Altherma R HW

## Proč zvolit jednotku split tepelného čerpadla pro přípravu teplé vody?

Jednotka split tepelného čerpadla pro přípravu teplé vody je ideální náhradou za elektrický kotel na přípravu teplé vody. Jedná se o systém, který dodává teplou vodu téměř okamžitě.

### ✓ Komfort

#### Princip čerstvé vody

- › Příprava teplé vody na vyžádání znamená neustálou dodávku čerstvé vody
- › Minimální množství uchovávané teplé vody zabraňuje riziku kontaminace a usazování sedimentu

#### Snadná instalace

- › Zásobník vody bez tlaku a omezený tlak ve výměníku tepla
- › Nízká potřeba údržby: bez anody nedochází ke korozi ani k tvorbě vodního kamene a vápenatých usazenin
- › Kompaktní jednotka navržena s doplňkovou regulací pro snadnou instalaci a údržbu

### ✓ Spolehlivost

- › Elektrický záložní ohřívač (2,5 kW) zaručuje přípravu teplé vody za všech okolností; zásobník s objemem 500 l lze rovněž vybavit externím hydraulickým záložním systémem
- › Zásobník tepla ECH<sub>2</sub>O je zkonstruován tak, aby poskytoval čerstvou, zdravou a bezpečnou teplou vodu
- › Pokud se používá jen tepelné čerpadlo, může teplota vody dosáhnout až 55 °C a její příprava je zaručena až do venkovní teploty -15 °C

### ✓ Energetická účinnost

- › Tepelné čerpadlo odebírá obnovitelnou energii z venkovního vzduchu a vyrábí teplou vodu
- › Vyšší energetické úspory i účinnost pomocí připojení jednotky k solárním panelům



Polypropylenové opláštění odolné proti korozi a nárazům

Výměník tepla z nerezové oceli pro přípravu teplé vody

Polyuretanová izolace s tloušťkou 5 cm až 8 cm

Další marketingové a technické informace:



# Daikin Altherma R HW

Tepelné čerpadlo pro přípravu teplé vody

Typ chladivové jednotky split





A+

55°C

R-410A



Jednotka		Typ / obj. č.	Cena CZK
	<p><b>Daikin Altherma R HW chladivová jednotka split pro přípravu teplé vody, volně stojící vnitřní jednotka</b></p> <p>Tepelné čerpadlo pro přípravu teplé vody s vysokým výkonem vybavené elektrickým pomocným ohřívačem s výkonem 2,5 kW.</p> <p>Polypropylenové opláštění odolné proti korozi a nárazům, výměník tepla z nerezové oceli pro přípravu teplé vody a polyuretanová izolace.</p> <p>Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 300 l: 1.772 x 595 x 615 mm</p> <p>Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 500 l: 1.778 x 790 x 790 mm</p>		
	<p>EKHP vnitřní jednotka pro přípravu teplé vody se zásobníkem 300 l</p> <p>EKHP vnitřní jednotka pro přípravu teplé vody se zásobníkem 500 l</p>	<p>EKHP300A2V3</p> <p>EKHP500A2V3</p>	<p>65.380,-</p> <p>79.696,-</p>
	<p><b>Daikin Altherma R HW venkovní jednotka split</b></p> <p>Jmenovitý výkon 2,5 kW. Vybavena hermeticky utěsněným kompresorem swing.</p> <p>Odebírá teplo z venkovního vzduchu až do teploty -15 °C.</p> <p>Rozměry (V × Š × H): 550x765x285 mm.</p>		
	<p>ERWQ-CA venkovní jednotka 1~230 V</p>	<p>ERWQ02AV3</p>	<p>27.528,-</p>

# Akumulační zásobníky a nádoby

Řešení možnosti vytápění teplou vodou



## Proč vybrat akumulční zásobník nebo zásobník na teplou vodu

Pokud potřebujete jen teplou vodu nebo chcete kombinovat ohřev teplé vody se solárními systémy, nabízíme vám nejlepší řešení s nejvyšší mírou komfortu, energetickou účinností a spolehlivostí.



Čerpací stanice  
(volitelný doplněk)

Akumulační zásobník



Nádrž z nerezové oceli

## ✓ Zásobníky teplé vody

### Nádrž z nerezové oceli

#### Komfort

- › EKHTS-AC: dodává se s objemem 200 a 260 l v provedení z nerezové oceli
- › EEKHWS-B: dodává se pro 150, 200 a 300 litrů v provedení z nerezové oceli
- › EKHWS-B: dostupné pro aplikace 400 V
- › EKHWS-D: dodává se pro 150, 180, 200, 250 a 300 litrů v provedení z nerezové oceli

#### Účinnost

- › Vysoce kvalitní izolace minimalizuje tepelné ztráty
- › Ohřev na účinnou teplotu: z 10 °C na 50 °C za pouhých 60 minut
- › dodává se jako integrované řešení nebo samostatný zásobník

#### Spolehlivost

- › Jednotka může v potřebných intervalech automaticky ohřát vodu na 60 °C, aby se zamezilo riziku množení bakterií

## ✓ Řada akumulčních zásobníků ECH<sub>2</sub>O

### Akumulační zásobník ECH<sub>2</sub>O zvýšený komfort teplé vody

Dosáhnete nejvyššího domácího komfortu zkombinováním vaší jednotky monoblok a akumulčního zásobníku.

- › Princip pitné vody: zaručuje dostatek teplé vody podle potřeby a zároveň eliminuje nebezpečí kontaminace a sedimentace
- › Optimální výkon teplé vody: vysoký objem vody při nízkých teplotách
- › Do budoucna je možnost integrovat obnovitelnou solární energii a jiné zdroje tepla, např. krb
- › Lehký a robustní design jednotky v kombinaci s kaskádovým principem nabízí flexibilní možnosti instalace

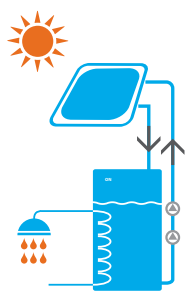
Lze jej použít v menších i větších domácnostech, zákazníci si mohou vybrat mezi tlakovým a beztlakovým systémem teplé vody.

### Účinnost

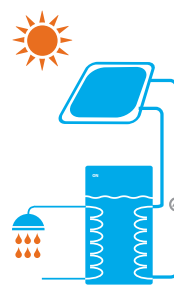
- › Připraveno na budoucnost: maximalizace použití obnovitelné energie
- › Inteligentní správa zásobníku tepla: nepřetržitě vytápění i v režimu rozmrazování a použití zásobníku tepla pro prostorové vytápění
- › Vysoce kvalitní izolace minimalizuje tepelné ztráty

### Spolehlivost

- › Bezúdržbový zásobník: žádná koroze, anoda, usazování vodního kamene nebo vápence a žádná ztráta vody pojistným ventilem



Beztlakový solární systém



Tlakový solární systém

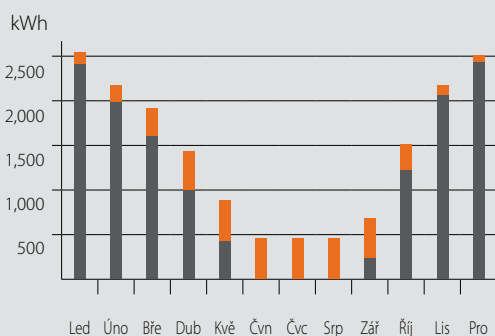
### Beztlakový (drain-back) solární systém

- › Solární kolektory se plní vodou pouze tehdy, když slunce dodává dostatečné teplo.
- › Čerpadla v řídicí a čerpací jednotce na krátkou dobu zapnou a naplní kolektory vodou ze zásobníku.
- › Po naplnění je cirkulace vody zajištěna pouze zbývajícím čerpadlem.

### Tlakový solární systém

- › Systém se naplní teplotnosným médiem se správným množstvím nemrznoucí směsi, která brání zamrznutí v zimním období.
- › Systém se poté natlakuje a utěsňuje.

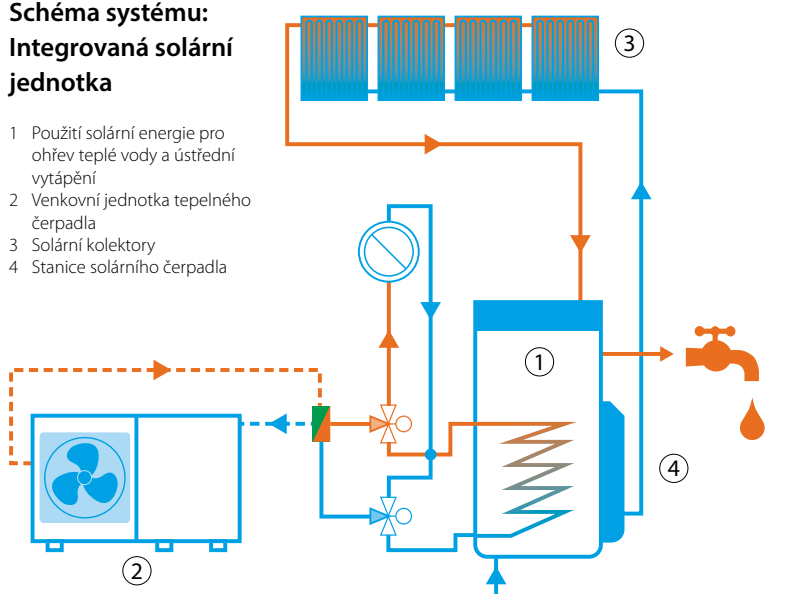
### Měsíční spotřeba energie v běžném samostatně stojícím domě



- Použití solární energie pro ohřev teplé vody a ústřední vytápění
- Tepelné čerpadlo (využití tepla z okolí)
- Pomocná energie (elektrina)

### Schéma systému: Integrovaná solární jednotka

- 1 Použití solární energie pro ohřev teplé vody a ústřední vytápění
- 2 Venkovní jednotka tepelného čerpadla
- 3 Solární kolektory
- 4 Stanice solárního čerpadla





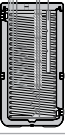
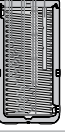




# Daikin Altherma ST

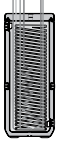
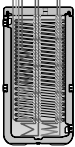
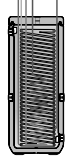
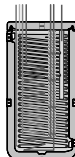
Plastový zásobník na teplou vodu s podporou solárního systému

Další marketingové a technické informace:




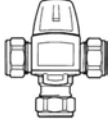







		Typ / obj. č.	Cena CZK
	<p><b>Sanicube SCS 328/14/0-P</b>            Vysoce výkonný zásobník energie s objemem 300 l pro výrobu teplé vody.            Rozměry (Š × H × V) 595 × 615 × 1 646 mm, hmotnost 57 kg</p>	EKHWC300PB	60.771,-
	<p><b>Sanicube SCS 538/16/0-P</b>            Vysoce výkonný stratifikační zásobník tepla s objemem 500 l pro výrobu teplé vody a podporu vytápění.            Rozměry (Š × H × V) 790 × 790 × 1 658 mm, hmotnost 93 kg</p>	EKHWC500PB	77.115,-
	<p><b>Sanicube SCS 538/16/16-P</b>            Vysoce výkonný stratifikační zásobník tepla s objemem 500 l pro výrobu teplé vody a podporu vytápění a pro bivalentní provoz s dalším výrobníkem tepla.            Rozměry (Š × H × V) 790 × 790 × 1 658 mm, hmotnost 99 kg</p>	EKHWC500PB	81.602,-
	<p><b>Sanicube SCS 328/14/0-DB</b>            Vysoce výkonný zásobník energie s objemem 300 l pro výrobu teplé vody.            Rozměry (Š × H × V) 595 × 615 × 1 646 mm, hmotnost 55 kg</p>	EKHWC300B	45.225,-
	<p><b>Sanicube SCS 538/0/0-DB</b>            Vysoce výkonný stratifikační zásobník tepla s objemem 500 l pro výrobu teplé vody a podporu vytápění.            Rozměry (Š × H × V) 790 × 790 × 1 658 mm, hmotnost 82 kg</p>	EKHWC500B	52.968,-
	<p><b>Sanicube SCS 538/16/0-DB</b>            Vysoce výkonný stratifikační zásobník tepla s objemem 500 l pro výrobu teplé vody a podporu vytápění.            Rozměry (Š × H × V) 790 × 790 × 1 658 mm, hmotnost 88 kg</p>	EKHWC500B	66.854,-
	<p><b>Sanicube SCS 538/16/16-DB</b>            Vysoce výkonný stratifikační zásobník tepla s objemem 500 l pro výrobu teplé vody a podporu vytápění a pro bivalentní provoz s dalším výrobníkem tepla.            Rozměry (Š × H × V) 790 × 790 × 1 658 mm, hmotnost 94 kg</p>	EKHWC500B	88.422,-
	<p><b>Sanicube SC 538/16/0</b>            Vysoce výkonný zásobník tepla s objemem 500 l pro výrobu teplé vody kotlem nebo jiným zdrojem tepla.            Rozměry (Š × H × V) 790 × 790 × 1 658 mm, hmotnost 85 kg</p>	EKHWDH500B	67.960,-
	<p><b>Sanicube SC 538/16/16</b>            Vysoce výkonný zásobník tepla s objemem 500 l pro výrobu teplé vody kotlem nebo jiným zdrojem tepla a pro bivalentní provoz s dalším výrobníkem tepla.            Rozměry (Š × H × V) 790 × 790 × 1 658 mm, hmotnost 91 kg</p>	EKHWD500B	80.680,-

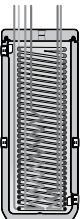
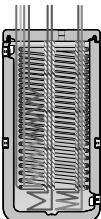
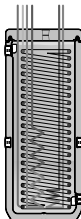
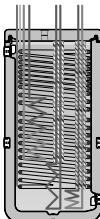
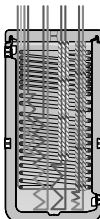
## Zásobník tepla Daikin Altherma ST

	Typ / obj. č.	Cena CZK
 <p><b>Hybridcube HYC 343/19/0-P – zásobník tepla pro nástěnné jednotky LT s výkonem do 8 kW, jednotky Altherma Hybrid a všechny jednotky HT</b>            Vysoce výkonný zásobník energie s objemem 300 l pro výrobu teplé vody.            Rozměry (Š × H × V) 595 × 615 × 1 646 mm, hmotnost 64 kg</p>	EKHWP300PB	63.168,-
 <p><b>Hybridcube HYC 544/32/0-P – zásobník tepla pro nástěnné jednotky LT s výkonem do 16 kW, jednotky Altherma Hybrid a všechny jednotky HT</b>            Vysoce výkonný stratifikační zásobník tepla s objemem 500 l pro výrobu teplé vody a podporu vytápění 1).            Rozměry (Š × H × V) 790 × 790 × 1 658 mm, hmotnost 98 kg</p>	EKHWP500PB	72.323,-
 <p><b>Hybridcube HYC 343/19/0-DB – zásobník tepla pro nástěnné jednotky LT s výkonem do 8 kW, jednotky Altherma Hybrid a všechny jednotky HT</b>            Vysoce výkonný zásobník energie s objemem 300 l pro výrobu teplé vody.            Rozměry (Š × H × V) 595 × 615 × 1 646 mm, hmotnost 59 kg</p>	EKHWP300B	83.999,-
 <p><b>Hybridcube HYC 544/32/0-DB – zásobník tepla pro nástěnné jednotky LT s výkonem do 16 kW, jednotky Altherma Hybrid a všechny jednotky HT</b>            Vysoce výkonný stratifikační zásobník tepla s objemem 500 l pro výrobu teplé vody a podporu vytápění 1).            Rozměry (Š × H × V) 790 × 790 × 1 658 mm, hmotnost 93 kg</p>	EKHWP500B	83.076,-

## Příslušenství

	Typ / obj. č.	Cena CZK	
 <p><b>Ponorný ohřivač pro jednotku Daikin Altherma ST (1N 230 V)</b>            Výkon 2 kW. Včetně namontovaného termostatu a tavné pojistky.            Hloubka ponoření 1 420 mm. Náhrada za EHS/500/1</p>	EKB2C	14.487,-	
 <p><b>Ponorný ohřivač pro jednotku Daikin Altherma ST (3N 400 V)</b>            Výkon 2–6 kW. Včetně namontovaného termostatu a tavné pojistky.            Hloubka ponoření 1 420 mm. Náhrada za EHS/500/5 a EHS/500/6</p>	EKB6C	19.915,-	
 <p><b>Cirkulační sada</b>            Pro energeticky optimalizované začlenění cirkulace teplé vody do přípojky teplé vody zásobníku ROTEX</p>	ZKL	165113	4.429,-
 <p><b>Termostatický směšovač jako ochrana proti opaření</b>            Tepelné bezpečnostní zařízení pro domácí vodovodní potrubí.            Rozsah nastavení 35–60 °C</p>	VTA32	156015	3.563,-
 <p><b>Šroubová přípojovací sada 1"</b>            Pro připojení ochrany proti opaření VTA32</p>		156016	1.399,-
 <p><b>Výměník tepla pro začlenění do zásobníku</b>            (přípojka vratné větve zásobníku tepla a přípojka elektrického ponorného ohřivače)            Sada pro připojení kotle na dřevo, pelety, topný olej nebo plyn k jednotce Altherma ECH<sub>2</sub>O nebo zásobníkům tepla Sanicube/Hydrocube, která má sloužit jako alternativa k elektrickému ponornému ohřivači. Skládá se z potrubí, šroubení, výměníku pro začlenění do zásobníku a oběhového čerpadla.</p>	SAK	160130	13.786,-
 <p><b>Přípojovací koleno SCS/HYC</b>            Toto volitelné přípojovací koleno umožňuje snadné napouštění zásobníku prostřednictvím napouštěcí a vypouštěcí přípojky na zásobníku (přípojka s vnitřním závitem 1")</p>	AW BAS	165210	1.498,-
 <p><b>Napouštěcí a vypouštěcí přípojka</b>            Pro RPS3 a zásobníky vyrobené po roce 2013; umožňuje snadné napouštění a vypouštění prostřednictvím napouštěcího a vypouštěcího ventilu</p>	KFE BA	165215	1.034,-
 <p><b>Konvekční brzda</b>            Zabraňuje gravitační cirkulaci v beztlakých vodních okruzích jednotky Sanicube, 2 ks, vhodné až do teploty 95 °C, pro instalaci do jakékoli přípojky výměníku tepla na straně zásobníku s výjimkou tlakového solárního výměníku tepla</p>	SKB	165070	566,-

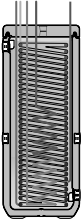
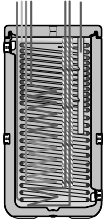
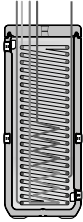
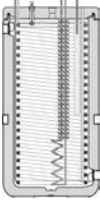
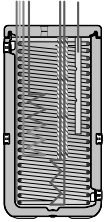
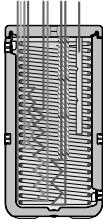
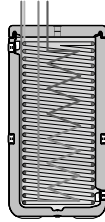
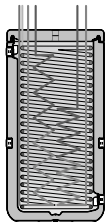
## Výběr zásobníku

	HYC 343/19/0-P EKHWP300PB	HYC 544/32/0-P EKHWP500PB	SCS 328/14/0-P EKHWCH300PB	SCS 538/16/0-P EKHWCH500PB	SCS 538/16/16-P EKHWCB500PB
					
Hygienická výroba teplé vody na základě principu okamžitého proudění	•	•	•	•	•
Kombinace s výrobníkem tepla					
Kombinace s kotlem					
Nástěnný plynový kotel Pretherma	•	•	•	•	•
Stávající kotel	•	•	•	•	•
Kombinace s tepelným čerpadlem					
Nástěnné LT až do výkonu 8 kW	•				
Nástěnné LT až do výkonu 16 kW		•			
Nástěnné HT až do třídy výkonu 18 kW	•	•	•	•	•
Altherma Hybrid	•	•			
Kombinace se solárním systémem					
Kombinace s beztlakým systémem					
Kombinace s tlakovým solárním systémem	•	•	•	•	•
Podpora solárního vytápění <sup>1)</sup>		•		•	•
Bivalentní řešení* (kombinace s dalšími výrobníky tepla nebo s bazénem)					•

\* Pokud chcete kombinovat tlakový solární systém nebo bivalentní řešení s tepelným čerpadlem, doporučuje společnost Daikin použití bivalentní varianty tepelných čerpadel Daikin Altherma ECH<sub>2</sub>O.

<sup>1)</sup> Podporu solárního vytápění nelze použít v kombinaci s jednotkou Altherma R Hybrid.




HYC 343/19/0-DB EKHWP300B	HYC 544/32/0-DB EKHWP500B	SCS 328/14/0-DB EKHWCH300B	SCS 538/0/0-DB EKHWC500B	SCS 538/16/0-DB EKHWCH500B	SCS 538/16/16-DB EKHWCB500B	SC 538/16/0 EKHWDH500B	SC 538/16/16 EKHWDB500B
							
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•
•							
•	•	•		•	•	•	•
•	•						
•	•	•	•	•	•		
	•		•	•	•		
					•		•

# Zásobník na teplou vodu Daikin

Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli

Další marketingové a technické informace:



Výrobek	Typ / obj. č.	Cena CZK
 <p><b>Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli</b> Pro kombinaci s vnitřní jednotkou Altherma R HT Pro instalaci nad vnitřní jednotku EKHBRD*. Pro instalaci vedle vnitřní jednotky EKHBRD*; je nezbytná přípojovací sada EKFMAHTB.</p> <p><b>Verze s objemem 200 l</b> Rozměry (Š × H × V) 600 × 695 × 1 335 mm, hmotnost 70 kg.</p> <p><b>Verze s objemem 260 l</b> Rozměry (Š × H × V) 600 × 695 × 1 610 mm, hmotnost 78 kg.</p> <p><b>Instalační sada pro zásobník na teplou vodu</b> Přípojovací sada pro instalaci zásobníku na teplou vodu EKHTS* na podlahu vedle vnitřní jednotky.</p>		
	EKHTS200AC	58.743,-
	EKHTS260AC	66.302,-
	EKFMAHTB	19.014,-


## Sady nástěnných zásobníků na teplou vodu pro jednotky Daikin Altherma 3

Skládají se ze zásobníku, pomocného ohřívače, termistoru s přípojovacím kabelem (12 m), 3cetného ventilu se servopohonem a přeponky

Výrobek	Typ / obj. č.	Cena CZK
 <p><b>Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 150 l</b> včetně pomocného ohřívače 3 kW, 1~ 230 V, výška 1 015 mm, průměr 600 mm</p> <p><b>Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 180 l</b> včetně pomocného ohřívače 3 kW, 1~ 230 V, výška 1 175 mm, průměr 600 mm</p> <p><b>Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 200 l</b> včetně pomocného ohřívače 3 kW, 1~ 230 V, výška 1 283 mm, průměr 600 mm</p> <p><b>Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 250 l</b> včetně pomocného ohřívače 3 kW, 1~ 230 V, výška 1 553 mm, průměr 600 mm</p> <p><b>Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 300 l</b> včetně pomocného ohřívače 3 kW, 1~ 230 V, výška 1 763 mm, průměr 600 mm</p>	EKHWS150D3V3	40.614,-
	EKHWS180D3V3	41.170,-
	EKHWS200D3V3	41.727,-
	EKHWS250D3V3	42.283,-
	EKHWS300D3V3	42.840,-

## Sady nástěnných zásobníků na teplou vodu pro jednotky Daikin Altherma R

Skládají se ze zásobníku, pomocného ohřívače, sestavy stykače/pojistky pro pomocný ohřívač, termistoru s přípojovacím kabelem (12 m) a 3cetného ventilu se servopohonem

Výrobek	Typ / obj. č.	Cena CZK
 <p><b>Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 150 l</b> včetně pomocného ohřívače 3 kW, 1~ 230 V, výška 900 mm, průměr 580 mm, hmotnost 37 kg</p> <p><b>Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 200 l</b> včetně pomocného ohřívače 3 kW, 1~ 230 V, výška 1 150 mm, průměr 580 mm, hmotnost 45 kg</p> <p><b>Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 200 l</b> včetně pomocného ohřívače 3 kW, 2~ 400 V, výška 1 150 mm, průměr 580 mm, hmotnost 45 kg</p> <p><b>Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 300 l</b> včetně pomocného ohřívače 3 kW, 1~ 230 V, výška 1 600 mm, průměr 580 mm, hmotnost 59 kg</p> <p><b>Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 300 l</b> včetně pomocného ohřívače 3 kW, 2~ 400 V, výška 1 600 mm, průměr 580 mm, hmotnost 59 kg</p> <p><b>Nástěnná konzola pro zásobník z nerezové oceli s objemem 150 l</b></p>	EKHWS150B3V3	na vyžádání
	EKHWS200B3V3	44.672,-
	EKHWS200B3Z2	na vyžádání
	EKHWS300B3V3	na vyžádání
	EKHWS300B3Z2	51.001,-
	EKWBSWW150	10.723,-



# Onecta App

Nyní k dispozici s hlasovým ovládáním

Onecta App je určena pro všechny, kdo jsou neustále v pohybu a kdo chtějí řídit systém vytápění ze svého chytrého telefonu.



## onecta

NOVINKA

### Hlasové ovládání

Aby měli uživatelé Onecta App ještě jednodušší ovládání a větší míru pohodlí, nabízí nyní aplikace funkci hlasového ovládání. Tato bezkontaktní funkce omezuje počet nutných kliknutí téměř na nulu a umožňuje řídit jednotky rychleji než kdykoli předtím.

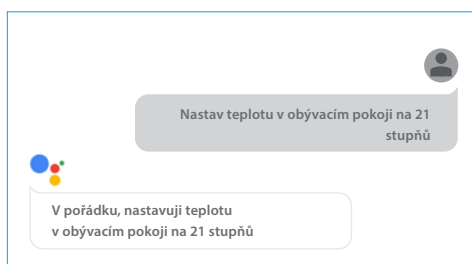
Multifunkční a vícejazyčné hlasové ovládání se dobře spáruje s jakýmkoli chytrým zařízením, včetně hlasových asistentů Google Assistant a Amazon Alexa.



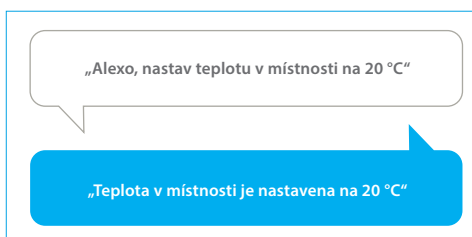
works with the  
Google Assistant



amazon alexa



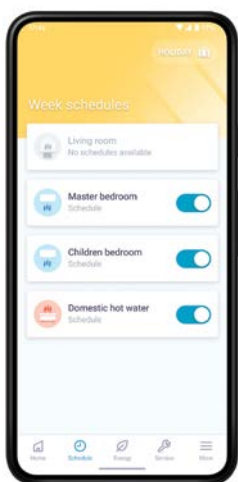
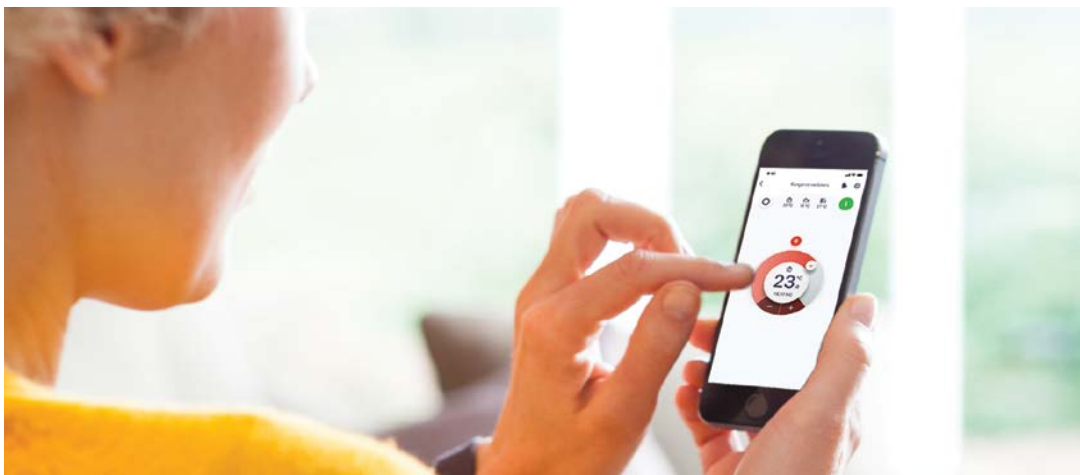
Příklad použití hlasového ovládání prostřednictvím hlasového asistenta Google Assistant



Příklad použití hlasového ovládání prostřednictvím hlasového asistenta Amazon Alexa

Další marketingové  
a technické informace:

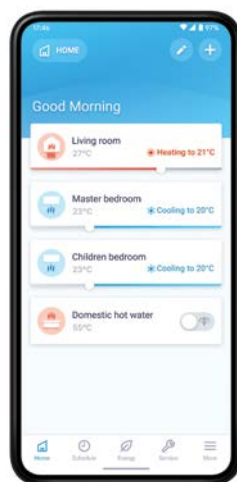




## Plánování

Nastavte přesný harmonogram provozu systému a pro každý den zadejte až šest činností.

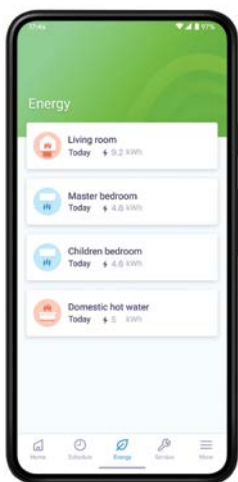
- ✓ Možnost naplánovat teplotu v místnosti a provozní režim
- ✓ Úspora nákladů povolením režimu dovolené



## Regulace

Přizpůsobte systém svému životnímu stylu a požadované celoroční úrovni komfortu.

- ✓ Změna teploty v místnosti a teploty teplé vody
- ✓ Zapnutí výkonného režimu pro intenzivnější přípravu teplé vody



## Monitorování

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

- ✓ Kontrola stavu systému vytápění
- ✓ Přístup ke grafům spotřeby energie (za den, za týden, za měsíc)

Dostupnost funkcí závisí na typu, konfiguraci a provozním režimu systému. Aplikace funguje pouze v případě spolehlivého připojení systému Daikin i samotné aplikace k internetu.



Naskenováním QR kódu si můžete stáhnout aplikaci hned teď



# Samostatné pokojové ovladače

Pro úpravu teploty v systémech vytápění a chlazení



## Obecné funkce

- › Zvýšení energetické účinnosti domu
- › Možnost univerzálního použití a škálovatelnosti
- › Snadná a intuitivní instalace, použití i údržba
- › Cenově výhodné a pohodlné řešení pro koncového uživatele

## Součásti systému



### Základní stanice EKWUFHTA1V3

Kabelová základní stanice Daikin je centrální připojovací jednotkou regulace teploty v jednotlivých místnostech pro nastavení povrchové teploty systémů vytápění a chlazení.



### Kabelový analogový termostat EKWCTRA1V3

Optimální poměr ceny a výkonu pro místnosti, které potřebují pouze regulaci teploty bez komfortního zobrazení funkcí na displeji.



### Kabelový digitální termostat EKWCTRD1V3

Požadovanou teplotu v místnosti lze pohodlně nastavit pomocí otočného přepínače s tlačítkem. Všechna nastavení jsou na displeji znázorněna snadno pochopitelnými symboly.



### Servopohon ventilu EKWCVAT1V3

Servopohon ventilu Daikin je termoelektrický pohon ventilu používaný k otevírání a zavírání ventilů na distributorech topných okruhů u neopláštěných jednotek systémů vytápění a chlazení.

## Komfort

S pomocí elektronického systému regulace jednotlivých místností mohou uživatelé ovládat teplotu v každé místnosti zvlášť. Kromě řízení tepelného výkonu otopných ploch systém regulace teploty v místnosti zohledňuje rovněž i další zdroje tepla, jako jsou například sluneční záření a teplo z osvětlení nebo osob, a dalších zdrojů ohřevu, jako jsou například krb nebo kachlová kamna. Na základě průběžného porovnávání požadované a aktuální teploty systém regulace teploty v místnosti otevírá a zavírá jednotlivé topné okruhy prostřednictvím elektrických servopohonů ventilů.

## Použitelné jednotky Daikin

Možnost kombinace se všemi jednotkami Daikin Altherma.

Další marketingové  
a technické informace:





# Uživatelsky přívětivý kabelový dálkový ovladač se špičkovým designem

Madoka: v jednoduchosti je krása

# Madoka



**Černá barva**  
RAL 9005 (matná)  
BRC1HHDK



**Bílá barva**  
RAL9003 (lesklá)  
BRC1HHDW



**Stříbrná barva**  
RAL 9006 (kovově lesklá)  
BRC1HHDS

## Ovladač Madoka je kombinací elegance a jednoduchosti

- › Moderní a elegantní design
- › Intuitivní ovládání pomocí dotykového tlačítka
- › Tři barevné varianty vhodné do každého interiéru
- › Kompaktní rozměry, pouze 85 × 85 mm

## Snadná aktualizace přes rozhraní Bluetooth:

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



## Oceňovaný design

Ovladač Madoka získal za svůj inovativní design ocenění IF Design Award a Reddot Product Design Award. Tato ocenění představují dvě z nejprestižnějších a největších designových soutěží na světě.

Další marketingové a technické informace:



reddot award 2018  
winner



# Kabelové dálkové ovládání



## Pro tepelná čerpadla Daikin Altherma 3

Nová generace uživatelských rozhraní: intuitivní a s upraveným designem

### Intuitivní ovládání s prvotřídním designem

Čisté křivky ovladače Madoka nabízejí dokonalý elegantní tvar, který je doplněn výrazným modrým kulatým displejem. Ovladač poskytuje pomocí velkých a snadno čitelných číslic jasné informace a jeho funkce se ovládají třemi tlačítky, která kombinací intuitivního ovládání a snadného nastavení zvyšují pohodlí uživatele.

### Tři barevné varianty vhodné do každého interiéru

Bez ohledu na to, jakému interiéru dáváte přednost, ovladač Madoka se okamžitě stane jeho nedílnou součástí. Stříbrné provedení bude ozdobou každé domácnosti, zatímco černá varianta se perfektně hodí do tmavších stylových interiérů. Bílé provedení nabízí moderní elegantní vzhled.

### Snadné nastavení provozních parametrů

Nastavení a seřízení ovladače je jednoduché a pomůže vám dosáhnout vyšších úspor energie i většího komfortu. Systém vám umožňuje vybrat prostorový provozní režim (vytápění, chlazení nebo automatický režim), nastavit požadovanou teplotu v místnosti a regulovat teplotu teplé vody.

## Kabelové dálkové ovládání pro vytápění

### EKRUCB<sup>1)</sup>

#### Regulace

- › Ovládejte prostorové vytápění, chlazení, přípravu teplé vody a režim zesíleného výkonu
- › Uživatelsky přívětivé dálkové ovládání s moderním designem
- › Jednoduché použití, přímý přístup ke všem hlavním funkcím

#### Komfort

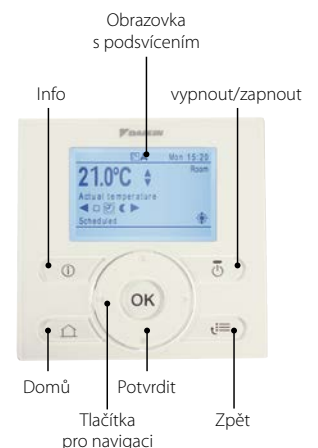
- › Lze nakonfigurovat další uživatelské rozhraní jako pokojový termostat ve vytápěném prostoru
- › Snadné uvedení do provozu: intuitivní rozhraní pro rozšířená nastavení

#### Obecné funkce

V závislosti na modelu je k dispozici několik jazyků, například angličtina, němčina, nizozemština, španělština, italština, francouzština, řečtina, ruština atd.

#### Použitelné jednotky Daikin

- › Daikin Altherma R (F/W)
- › Daikin Altherma M
- › Daikin Altherma R Hybrid
- › Daikin Altherma GEO



<sup>1)</sup> Pouze v kombinaci s volitelným doplňkem EKRTETS.





# Systemový ovladač pro jednotky Daikin Altherma

## EKRUAHTB

### Regulace

#### Kratší doba instalace

- › Naprogramujte si všechna instalační nastavení v notebooku a během uvedení do provozu je jednoduše nahrajte do ovladače
- › Použijte opakovaně podobná nastavení pro různé instalace

#### Lepší servisní diagnostika a údržba

- › Ovladač zaznamenává čas, datum a typ posledních 20 chyb

### Komfort

#### Dosáhněte maximálního komfortu díky stabilní teplotě v místnosti

- › Zvyšujte nebo snižujte teplotu na základě aktuální teploty v místnosti
- › Mějte pod kontrolou spotřebu energie
- › Intuitivní displej zobrazuje výkon i příkon jednotky, a poskytuje tak transparentní informace o spotřebě

### Obecné funkce

#### Pohyblivá nastavená hodnota závislá na počasí

Pokud je povolena funkce pohyblivé nastavené hodnoty, bude nastavená hodnota pro teplotu vody na výstupu záviset na teplotě venkovního vzduchu. Při nízkých venkovních teplotách se teplota vody na výstupu zvýší, aby se pokryl rostoucí požadavek na vytápění budovy. Při vyšších teplotách dojde ke snížení teploty vody na výstupu, aby se šetřila energie.

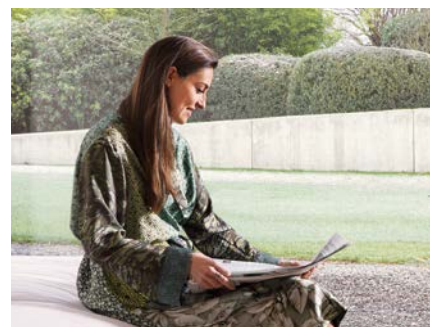


#### Použitelné jednotky Daikin

- › Daikin Altherma R HT
- › Daikin Altherma R Flex Type HT

				BRC1HDDAK/W/S	EKRUCB <sup>1)</sup>	EKRUHML <sup>1)</sup>	EKRUAHTB	EKWCTRDIV3	EKWCTRANIV3
Opláštění	Barva			Černá/bílá/stříbrná	Bílá	Bílá	-	-	-
	Provozní LED	Barva		Modrý ukazatel stavu	Zelená	Zelená	-	-	-
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	85	120	120	-	86	86
		Šířka	mm	85	120	120	-	86	86
		Hloubka	mm	25	12	12	-	31	29
	Zabalená jednotka	Výška	mm	50	-	-	-	-	-
		Šířka	mm	217	-	-	-	-	-
		Hloubka	mm	161	-	-	-	-	-
Hmotnost	Jednotka	kg		0,110	-	-	-	-	-
	Zabalená jednotka	kg		0,317	-	-	-	-	-
Balení	Materiál			Karton	-	-	-	-	-
	Hmotnost	kg		0,0850	-	-	-	-	-
LCD displej	Typ			100 x 150 bodů	-	-	-	-	-
	Rozměry	Výška	mm	40,7	46	46	-	-	-
		Šířka	mm	28,0	72	72	-	-	-
	Podsvícení	Barva		Bílá	Bílá	Bílá	-	-	-
Okolní teplota	Provoz	Min.	°C	-10	-	-	-	-	-
		Max.	°C	50	-	-	-	-	-
	Skladování	Min.	°C	-20	-	-	-	-	-
		Max.	°C	70	-	-	-	-	-
Relativní vlhkost			%	95	-	-	-	-	
Záloha pro výpadky proudu				Ano (hodiny budou fungovat po dobu maximálně 48 hodin)	-	-	-	-	-
Řídící systémy	Třída regulace teploty			VI	VI	VI	VI	-	-
	Příspěvek k sezónní účinnosti prostorového vytápění		%	4,0	4,0	4,0	4,0	-	-
Elektrické zapojení	Typ vodičů			Opláštěný vinylový kabel nebo šňůra	-	-	-	-	-
	Velikost		mm <sup>2</sup>	0,75, 1,25	-	-	-	-	-
	Propojení s vnitřní jednotkou		Množství		2	-	-	-	-
			Poznámka		Kabelová přípojka P1-P2 z vnitřní jednotky	-	-	-	-
	Délka vedení		Max.	m	500	500	500	-	-

# Daikin Altherma HPC Volně stojící model

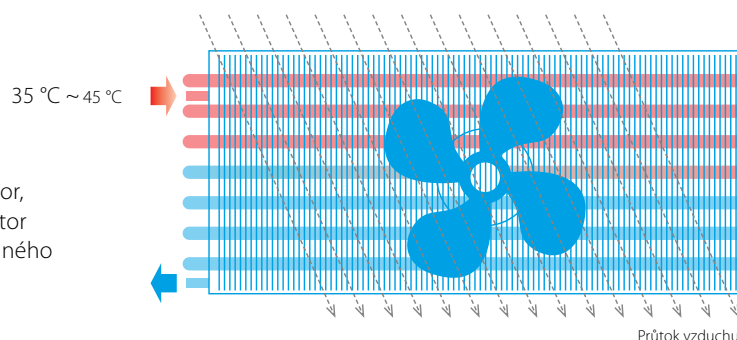


Umožňuje chlazení a vytápění. Daikin Altherma HPC lze kombinovat s podlahovým topením a radiátory v multizónové instalaci nebo může nahradit radiátory připojené na nízkoteplotní tepelné čerpadlo. Dodávají se tři modely jednotky (volně stojící, nástěnný a zapuštěný) a díky svému tichému provozu jsou vhodné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

## Co je konvektor tepelného čerpadla

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

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

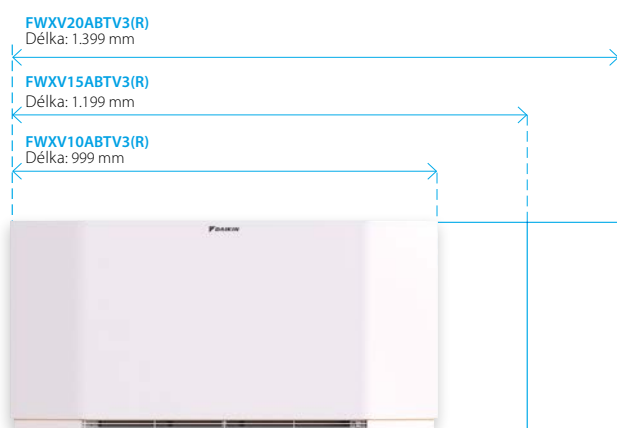


- › Optimalizovaný pro novostavby
- › Lze zvolit nízkou teplotu vody (35 °C), a proto je ideální pro použití s tepelným čerpadlem.

## Štíhlý design



Volně stojící model Daikin Altherma HPC má hloubku 135 mm a je tedy vhodný pro jakýkoliv dům nebo byt. Optimalizovaný design získal v roce 2020 cenu Red Dot.



## Rychlý a výkonný

Daikin Altherma HPC kombinuje výhody podlahového vytápění obytných prostor a radiátorů. Dosahuje topného a chladicího výkonu rychleji při mimořádně nízkých teplotách vody (režim 35/30 °C).

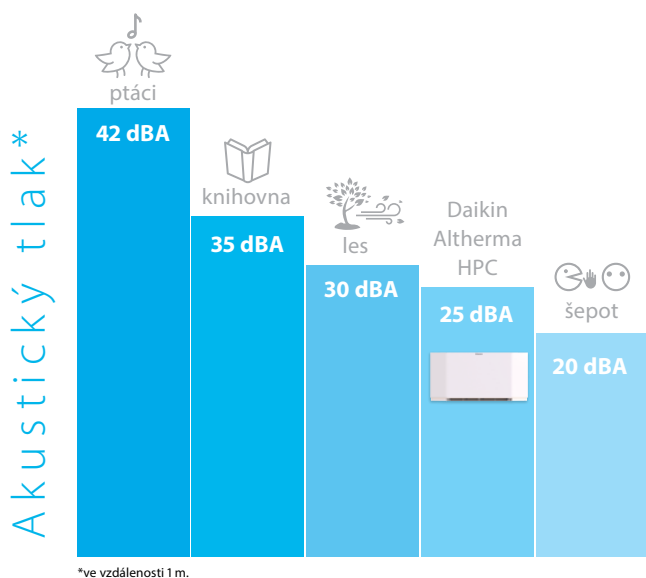
2





## 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.



## Invertor DC

Daikin Altherma HPC používá nejnovější technologie a spotřebovává méně elektrické energie, až pouhé 3 W v pohotovostním režimu.

## Ovladače

Společnost Daikin nabízí širokou řadu ovladačů s mnoha funkcemi a vynikajícím designem.

### EKRTCTRL1



- > Vestavěný ovladač
- > Plynulé řízení
- > Barevný displej

### EKRTCTRL2



- > Vestavěný ovladač
- > 4 stupně otáček

### EKWHCTRL1



- > Nástěnný ovladač
- > Plynulé řízení
- > V kombinaci s EKWHCTRL0

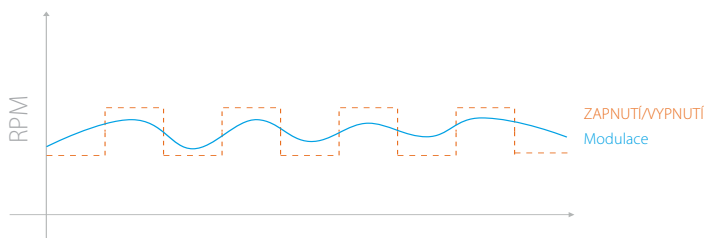
### EKPCBO



- > Vestavěný ovladač
- > ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ
- > V kombinaci s externími termostaty

## Modulovaný průtok vzduchu

Pokud je požadavek na vytápění nižší, jednotka zeslabí svůj proud vzduchu a sníží se otáčky ventilátoru, a tím se sníží i provozní hlučnost. Standardní ventilátor ovládaný vypínačem běžící na plné otáčky může zvýšit akustický tlak.



\*Lze použít pouze pro EKRTCTRL1, EKWHCTRL1 a EKWHCTRL1A

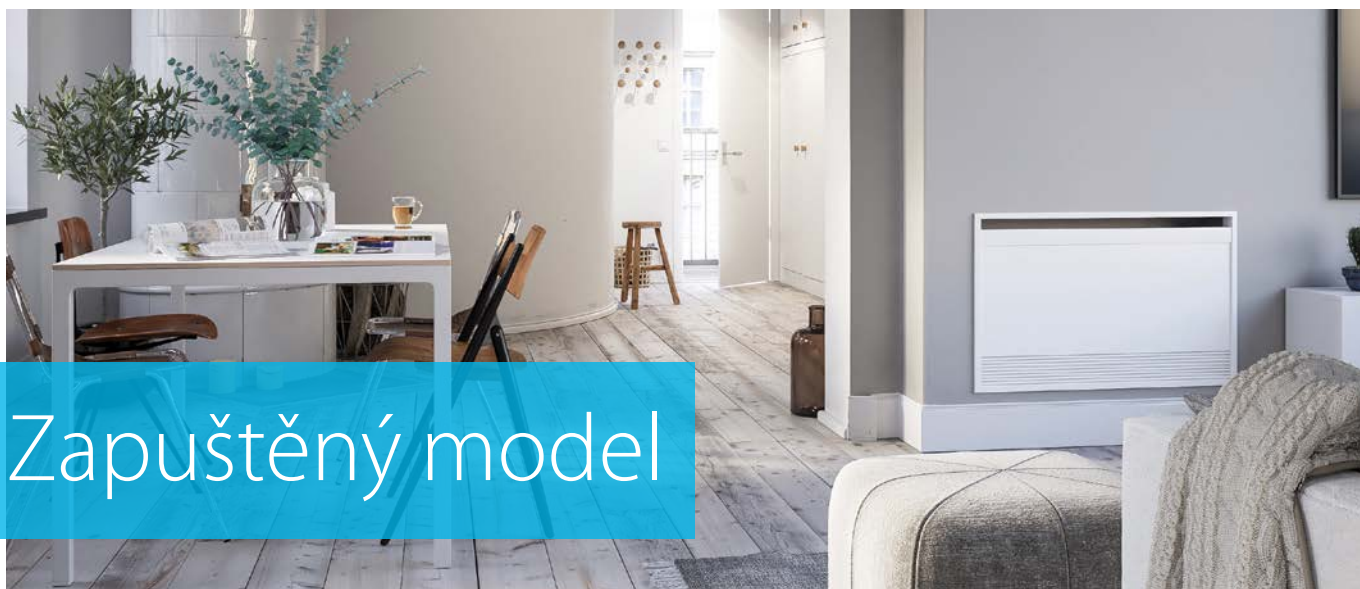
## Dokonalá kombinace

Tento konvektor tepelného čerpadla dokonale zapadá do řady Daikin Altherma 3.



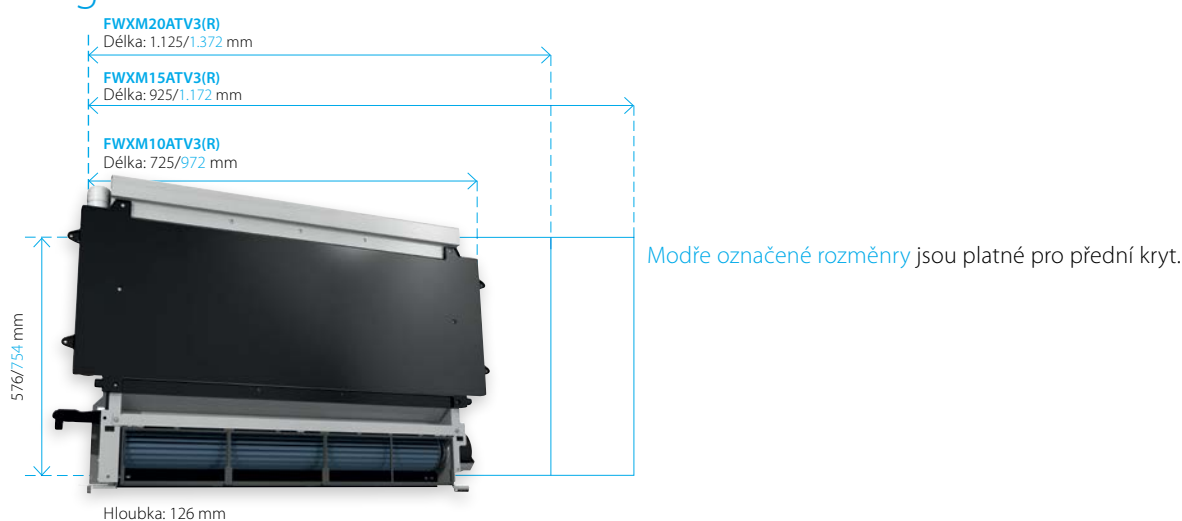
Další marketingové a technické informace:





Zapomeňte na instalaci topení, či klimatizace. Náš zapuštěný model splyne se stěnou, nebo stropem. Nenaruší tak vzhled místnosti a zároveň si zachová jedinečné funkce vytápění a chlazení.

## Štíhlý design



## Ovladače

### EKWHCTRL1



- › Nástěnný ovladač
- › Plynulé řízení
- › V kombinaci s EKWHCTRL0

## Flexibilní instalace

Jednotku Altherma HPC lze instalovat 4 různými způsoby, což vám umožňuje instalaci za téměř všech podmínek. Jednotku lze umístit do horizontální i vertikální polohy. U horizontální instalace na strop jsou k dispozici 3 různé možnosti:

- › Horizontální krycí panel a vertikální mřížka výstupu
- › Horizontální mřížka vstupu a vertikální mřížka výstupu
- › Horizontální mřížka pro vstup i výstup vzduchu

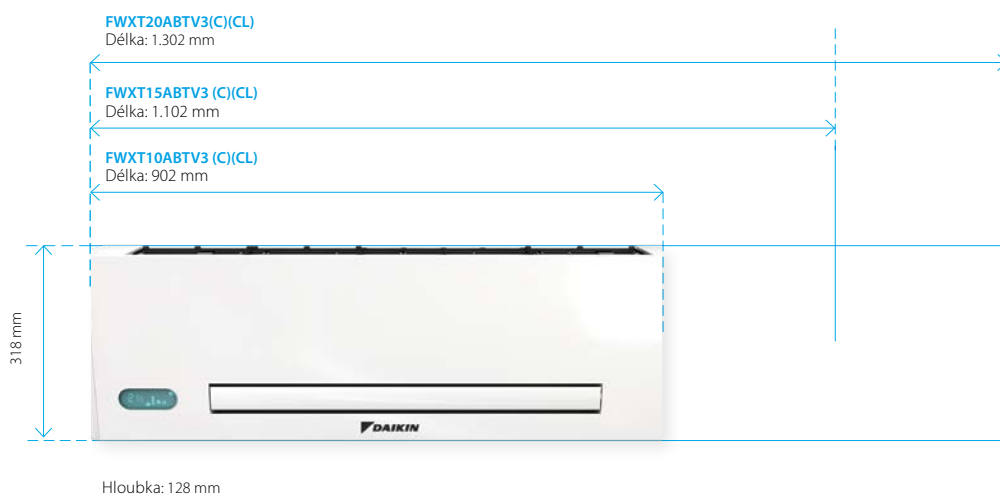




Naše nástěnná jednotka diskrétně splyne s vaším interiérem díky svému štíhlému designu a zároveň vám ušetří podlahovou plochu.

## Štíhlý design

Kompaktní jednotka Daikin Altherma HPC je vyrobena s kovovým opláštěním, včetně všech ventilů.



## Ovladače

Výběr:

- > Ovladač s plynulým řízením umožňující dálkové ovládání jednotky.
- > Infračervené dálkové ovládání a dotykový panel.

### EKWHCTRL1

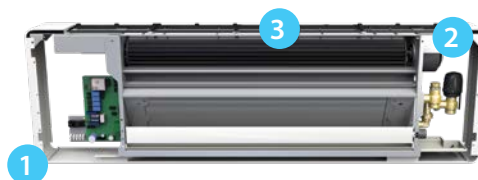


- > Nástěnný ovladač
- > Plynulé řízení

### Infračervené dálkové ovládání



## Malé rozměry






- 1 MALÁ HLOUBKA**  
Hloubka 129 mm je úžasným technickým úspěchem, který zajistí tu nejlepší instalaci do jakékoliv domácnosti.
- 2 VÍCE PROSTORU PRO VENTILY**  
Zvláštní pozornost byla věnována snadné instalaci: prostor pro vodní ventily je široký a snadno přístupný.
- 3 MODULOVANÝ PRŮTOK VZDUCHU**  
Pokud je požadavek na vytápění nižší, jednotka zeslabí svůj proud vzduchu a sníží se otáčky ventilátoru, a tím se sníží i provozní hlučnost. Standardní ventilátor ovládaný vypínačem běžící na plné otáčky může zvýšit akustický tlak.

# Konvektor tepelného čerpadla

Nástěnný konvektor tepelného čerpadla  
 Neopláštěný konvektor tepelného čerpadla  
 Nástěnný konvektor tepelného čerpadla



## Konvektory tepelného čerpadla

	Typ / obj. č.	Cena CZK
 <p><b>Parapetní jednotka Daikin Altherma HPC</b>                      Invertorová DC jednotka fan coil s opláštěním z ocelového plechu (bílá barva).                      Ovladač není součástí dodávky, je nutné jej objednat samostatně.                      Rozměry (V × Š × H) pro modely 10/15/20: 601 × 999/1 199/1 399 × 135 mm</p>		
<p><b>Standardní modely (levé připojení)</b></p> <p>FWXV-ABT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,14 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXV10ABTV3 <b>19.602,-</b>                      FWXV-ABT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,73 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXV15ABTV3 <b>22.796,-</b>                      FWXV-ABT konvektor tepelného čerpadla, výkon 2,15 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXV20ABTV3 <b>25.931,-</b></p>		
<p><b>Modely s pravým připojením</b></p> <p>FWXV-ABT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,14 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXV10ABTV3R <b>18.897,-</b>                      FWXV-ABT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,73 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXV15ABTV3R <b>22.340,-</b>                      FWXV-ABT konvektor tepelného čerpadla, výkon 2,15 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXV20ABTV3R <b>25.483,-</b></p>		
 <p><b>Neopláštěná jednotka Daikin Altherma HPC</b>                      Neopláštěná invertorová DC jednotka fan coil pro horizontální a vertikální instalaci.                      Ovladač není součástí dodávky, je nutné jej objednat samostatně.                      Rozměry (V × Š × H) pro modely 10/15/20: 576 × 725/925/1 125 × 126 mm</p>		
<p><b>Standardní modely (levé připojení)</b></p> <p>FWXM-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,14 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXM10ATV3 <b>14.317,-</b>                      FWXM-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,73 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXM15ATV3 <b>16.590,-</b>                      FWXM-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 2,15 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXM20ATV3 <b>18.803,-</b></p>		
<p><b>Modely s pravým připojením</b></p> <p>FWXM-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,14 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXM10ATV3R <b>15.240,-</b>                      FWXM-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,73 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXM15ATV3R <b>17.512,-</b>                      FWXM-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 2,15 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXM20ATV3R <b>19.724,-</b></p>		
 <p><b>Daikin Altherma HPC Nástěnná jednotka</b>                      Kompaktní invertorová DC jednotka fan coil s designovým kovovým opláštěním, včetně všech ventilů.                      Ovladač není součástí dodávky, je nutné jej objednat samostatně.                      Infračervené modely se dodávají s infračerveným ovladačem v sáčku s příslušenstvím.                      Modely s levým připojením se vyrábějí na zakázku (MTO = Made To Order), nikoli na sklad.                      Rozměry (V × Š × H) pro modely 10/15/20: 335 × 902/1 100/1 300 × 128 mm</p>		
<p><b>Standardní modely (pravé připojení)</b></p> <p>FWXT-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 0,66 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXT10ABTV3 <b>23.166,-</b>                      FWXT-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,00 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXT15ABTV3 <b>25.992,-</b>                      FWXT-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,44 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXT20ABTV3 <b>28.941,-</b></p>		
<p><b>Modely s levým připojením</b></p> <p>FWXT-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 0,66 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXT10ABTV3L <b>33.765,-</b>                      FWXT-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,00 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXT15ABTV3L <b>35.504,-</b>                      FWXT-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,44 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXT20ABTV3L <b>39.195,-</b></p>		
<p><b>Standardní modely (pravé připojení) s infračerveným ovladačem</b></p> <p>FWXT-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 0,66 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXT10ABTV3C <b>24.087,-</b>                      FWXT-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,00 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXT15ABTV3C <b>26.913,-</b>                      FWXT-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,44 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXT20ABTV3C <b>29.863,-</b></p>		
<p><b>Modely s infračerveným ovladačem s levým připojením</b></p> <p>FWXT-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 0,66 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXT10ABTV3CL <b>33.765,-</b>                      FWXT-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,00 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXT15ABTV3CL <b>35.504,-</b>                      FWXT-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,44 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXT20ABTV3CL <b>39.195,-</b></p>		



# Daikin Altherma ST

maximalizace použití obnovitelné energie



## Proč si vybrat solární panel Daikin

Solární panely Daikin jsou určeny pro doplnění různých systémů vytápění pro větší využití obnovitelné energie při ohřevu teplé vody v budově.

### ✓ Komfort

- › Flexibilní solární systém pro beztlakové a tlakové solární systémy
- › Podpora ohřevu teplé vody a vytápění solární energií
- › Vysoce účinné ploché solární panely, které jsou dodávány pro tři možnosti instalace:
  - na střechu
  - do střechy
  - na plochou střechu

### ✓ Energetická účinnost

#### Řada akumulčních zásobníků ECH<sub>2</sub>O: Úspory při ohřevu teplé vody

Snižte náklady na energie využitím výhod obnovitelné sluneční energie pomocí našich solárních systémů pro ohřev teplé vody. Lze jej použít v menších i větších domácnostech, zákazníci si mohou vybrat mezi tlakovým a beztlakovým systémem teplé vody.

### ✓ Spolehlivost

#### Certifikát Keymark

- › Solárním kolektorům Daikin byl udělen certifikát Solar Keymark. V celé Evropě je známo, že certifikace produktů pro solární systémy Keymark pomáhá uživatelům vybírat kvalitní solární kolektory. Ve většině evropských zemí je tento certifikát podmínkou k získání státní dotace na příslušné systémy.



011-7S1016 F

Další marketingové  
a technické informace:







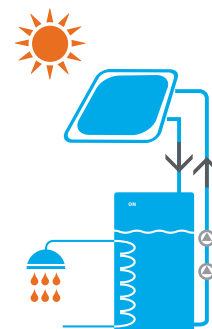
## Beztlakový solární systém

### ✓ Jak to funguje?

- › Spuštění čerpací stanice se plní primární sít a zajišťuje přenos energie ze solárních kolektorů do akumulčního zásobníku.
- › Kdykoliv se čerpací stanice vypne, voda z kolektorů teče zpět do akumulčního zásobníku.
- › Přívod vzduchu nutný pro vypuštění zajišťuje hrdlo, které je vždy umístěno mimo vodu (při atmosférickém tlaku).
- › Díky této jedinečné funkci nejsou nutné žádná bezpečnostní zařízení, bezpečnostní ventily, expanzní nádoby, zpětné klapky nebo glykol.

### ✓ Výhody

- › 0 % glykolu: nositelem tepla v systému je pouze voda
- › Bezobslužný systém, kdy je ovládána čerpací stanice podle teploty uvnitř kolektorů a akumulčním zásobníkem.
- › Automatické řízení režimu rozmrazování a režim ochrany proti přehřátí.
- › Žádné nároky na uvedení do provozu, žádná výměna tepelného média.



## Tlakový solární systém

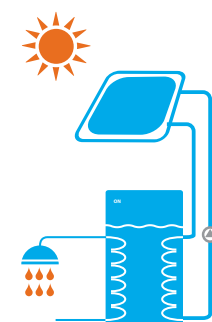
### ✓ Jak to funguje?

- › Tepelné médium se mísí s glykolem, aby se zamezilo zamrznutí solárních kolektorů
- › Kdykoliv solární kolektory dosáhnou teploty použitelné úrovně, systém souvisle dodává energii.
- › Energie z kolektorů se přes výměník vrací do akumulčního zásobníku.

### ✓ Výhody

- Monovalentní**
- › Solární systém je využíván jako první zdroj vytápění a může být kombinován s nástěnným kotlem. Studená voda je nejdříve předehřata v akumulčním zásobníku a kotel může v případě potřeby dodat další teplo.

- Bivalentní**
- › V solárním systému je integrován pomocné topné těleso. Teplou vodu vyrábí přímo akumulční zásobník. Topné těleso je záloha pro případ slabého slunečního svitu.



## Solární panel - přehled EKSV21P - malý svislý model

### Seznam materiálu pro standardní systémy solárních panelů pro přípravu teplé vody a podporu vytápění EKSV21P

#### Solární panel EKSV21P



Počet solárních panelů Typ instalace Položka	Typ	Objednací č.	2 Na střeše Počet	2 Ve střeše Počet	3 Na střeše Počet	3 Ve střeše Počet	4 Na střeše Počet	4 Ve střeše Počet	5 Na střeše Počet	5 Ve střeše Počet
Solární panel	EKSV21P	162012-RTX	2	2	3	3	4	4	5	5
Propojení solárního panelu	FIX-VBP	162016-RTX	1	1	2	2	3	3	4	4
Montážní kolejnice pro jednotlivý solární panel	FIX MP 100	162066	2	2	3	3	4	4	5	5
Instalační sada na střechu pro jeden solární panel <sup>DB + P</sup> (2 střešní háky na sadu)	FIX-ADDP	162085	4 <sup>2)</sup>	0	6 <sup>2)</sup>	0	8 <sup>2)</sup>	0	10 <sup>2)</sup>	0
Instalační souprava do střechy, základní umístění pro dva solární panely	IB EKSV21P	162017	0	1	0	1	0	1	0	1
Instalační souprava do střechy, přídatné umístění pro centrální solární panel	IE EKSV21P	162018	0	0	0	1	0	2	0	3

### Seznam materiálu pro standardní solární panely v nízkotlakém systému



Typ instalace	Typ	Objednací č.	Na střeše Počet	Ve střeše Počet
Řídicí a čerpací jednotka	RPS 4	EKSRRPS4A	1	1
Podpěra pro připojení potrubí solárního panelu	TS	164245	1	1
Připojovací trubka solárního panelu	CON 15	164732	1	1
Sada průchodu střešou pro střešní solární panel	EKSRCAP EKSRCRP	EKSRCAP antracit EKSRCRP červená	1	0
Příslušenství pro instalaci solárního panelu do střechy	RCIP	162037-RTX	0	1

#### Jmenovitý objem, kompletní systém

Počet solárních panelů	2	3	4	5
Připojovací potrubí 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Jmenovitý objem systému (l)	20,2	21,5	22,8	24,1

### Seznam materiálu pro solární panely v tlakovém systému <sup>1)</sup>



Nízkotlaký systém



Tlakový systém

Počet solárních panelů Položka	Typ	Objednací č.	až 2 Množství	až 3 Množství	4 až 5 Množství
Regulátor	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1	1
Tlaková stanice solárního panelu	EKSRRDS2A	EKSRRDS2A	1	1	1
Tlakové solární potrubí DN 16 pro solární panel, 15 m	CON 15P16	162073	1	1	0
Připojovací sada tlakového solárního potrubí DN 16 pro solární panel	CON CP16	162075	1	1	0
Tlakové solární potrubí DN 20 pro solární panel, 15 m	CON 15P20	162074	0	0	1
Připojovací sada tlakového solárního potrubí DN 20 pro solární panel	CON CP20	162076	0	0	1
Expanzní nádoba solárního panelu 12 l *	MAG S12	162070	1	0	0
Expanzní nádoba solárního panelu 25 l *	MAG S 25	162050	0	1	0
Expanzní nádoba solárního panelu 35 l *	MAG S 35	162051	0	0	1
Seznam instalačního materiálu pro solární panel v tlakovém systému <sup>1)</sup>	RCP	EKSRCP	1	1	1

DB) Zapotřebí pouze pro instalace s nízkotlakým systémem.

P) Zapotřebí pouze pro tlakové instalace.

\* Standardní doporučení, po podrobném výpočtu expanzní nádoby může být nutné použít další expanzní nádoby.

1) Zákazníkovi se má dodat průchod střešou pro střešní instalaci a instalaci na ploché střeše.

Solární kapalinu je nutné objednat samostatně.

2) Počet střešních háků se v případě potřeby musí zkontrolovat (viz pokyny k instalaci ADM).

## Solární panel - přehled EKSV26P - standardní svislý model

### Seznam materiálu pro standardní systémy solárních panelů pro přípravu teplé vody a podporu vytápění EKSV26P

#### Solární pane EKSV26P



Počet solárních panelů Typ instalace / Produkt	Typ	Objednací č.	2 Na střeše Počet	2 Ve střeše Počet	2 Plochá střecha Počet	3 Na střeše Počet	3 Ve střeše Počet	3 Plochá střecha Počet	4 Na střeše Počet	4 Ve střeše Počet	4 Plochá střecha Počet	5 Na střeše Počet	5 Ve střeše Počet	5 Plochá střecha Počet
Solární panel	EKSV26P	EKSV26P	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Propojení solárního panelu	FIX-VBP	162016-RTX	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Montážní kolejnice pro jeden kolektor	FIX MP 130	162067	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Instalační sada na střechu pro jeden solární panel <sup>DB+P</sup> (2 střešní háky na sadu)	FIX-ADDP	162085	4 <sup>2)</sup>	0	0	6 <sup>2)</sup>	0	0	8 <sup>2)</sup>	0	0	10 <sup>2)</sup>	0	0
Instalační souprava do střechy, základní oplechování pro dva solární panely	IB V26P	162019	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Instalační souprava do střechy, přídatné oplechování pro centrální solární panel	IE V26P	162020	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0
Podpěrný rám na plochou střechu, základní sada pro dva solární panely	FB V26P	162058	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Podpěrný rám na plochou střechu, rozšiřující sada pro přídatný solární panel	FE V26P	162059	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3

### Seznam materiálu pro standardní solární panely v nízkotlakém systému



Počet solárních panelů Typ instalace / Položka	Typ	Objednací č.	Na střeše Počet	Ve střeše Počet	Plochá střecha Počet
Řídící a čerpací jednotka	EKSRPS4A	EKSRPS4A	1	1	1
Přídatné podpěrné žlaby pro připojení potrubí solárního panelu	TS	164245	1	1	1
Připojovací trubka solárního panelu	CON 15	164732	1	1	1
Sada průchodu střešou pro střešní solární panel	EKSRCAP EKSRCRP	EKSRCAP Anthracite EKSRCAP Red	1	0	0
Příslušenství pro instalaci solárního panelu do střechy	RCIP	162037-RTX	0	1	0
Sada průchodu střešou pro střešní solární panel	RCFP	162038-RTX	0	0	1

### Seznam materiálu pro solární panely v tlakovém systému <sup>1)</sup>



Počet solárních panelů Položka	Typ	Objednací č.	až 2 Množství	až 3 Množství	4 až 5 Množství	Jmenovitý objem, kompletní systém				
						Počet solárních panelů	2	3	4	5
Regulátor	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1	1	Připojovací potrubí 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Tlaková stanice solárního panelu	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1	1					
Tlakové solární potrubí DN 16 pro solární panel, 15 m	CON 15P16	162073	1	1	0	Jmenovitý objem celého systému (l)	21	22,7	24,4	26,1
Připojovací sada tlakového solárního potrubí DN 16 pro solární panel	CON CP16	162075	1	1	0					
Tlakové solární potrubí DN 20 pro solární panel, 15 m	CON 15P20	162074	0	0	1					
Připojovací sada tlakového solárního potrubí DN 20 pro solární panel	CON CP20	162076	0	0	1					
Expanzní nádoba solárního panelu 12 l *	MAG S12	162070	1	0	0					
Expanzní nádoba solárního panelu 25 l *	MAG S 25	162050	0	1	0					
Expanzní nádoba solárního panelu 35 l *	MAG S 35	162051	0	0	1					
Seznam instalačního materiálu pro solární panel v tlakovém systému <sup>1)</sup>	RCP	EKSRCP	1	1	1					

## Solární panel - přehled EKSH26P - standardní vodorovný model

### Seznam materiálu pro standardní systémy solárních panelů pro přípravu teplé vody a podporu vytápění EKSH26P

#### Solární panel H26 P



Počet solárních panelů Typ instalace Položka	Typ	Objednávací č.	1 Na střeše Počet	1 Plochá střecha Počet	2 Na střeše Počet	2 Plochá střecha Počet	3 Na střeše Počet	3 Plochá střecha Počet	4 Na střeše Počet	4 Plochá střecha Počet	5 Na střeše Počet	5 Plochá střecha Počet
Solární panel	EKSH26P	EKSH26P	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Propojení solárního panelu	FIX-VBP	162016-RTX	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
Montážní vodičko kolejnice pro jednotlivý solární panel	FIX MP 200	162068	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Instalační sada na střechu pro jeden solární panel P) (4 střešní háky na sadu)	FIX-ADDP	162085	2 <sup>2)</sup>	0	4 <sup>2)</sup>	0	6 <sup>2)</sup>	0	8 <sup>2)</sup>	0	10 <sup>2)</sup>	0
Základní sada podpěrného rámu na plochou střechu pro jeden solární panel	FB H26P	162060	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Rozšiřující sada stojanu na plochou střechu pro jeden přídatný solární panel	FE H26P	162061	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4



Jmenovitý objem, kompletní systém				
Počet solárních panelů	2	3	4	5
Připojovací potrubí 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Jmenovitý objem systému (l)	21,6	23,9	26,0	28,1

### Seznam materiálu pro solární panely v tlakovém systému <sup>1)</sup>



#### Tlakový systém

Počet solárních panelů Typ instalace / Položka	Typ	Objednávací č.	až 3 Množství	4 až 5 Množství
Tlakový akumulční zásobník	EKHWP500PB	EKHWP500PB	1	1
Regulátor	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1
Tlaková stanice solárního panelu	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1
Tlakové solární potrubí DN 16 pro solární panel, 15 m	CON 15P16	162073	1	0
Připojovací sada tlakového solárního potrubí DN 16 pro solární panel	CON CP16	162075	1	0
Tlakové solární potrubí DN 20 pro solární panel, 15 m	CON 15P20	162074	0	1
Připojovací sada tlakového solárního potrubí DN 20 pro solární panel	CON CP20	162076	0	1
Expanzní nádoba solárního panelu 12 l *	MAG S12	162070	0	0
Expanzní nádoba solárního panelu 25 l *	MAG S 25	162050	1	0
Expanzní nádoba solárního panelu 35 l *	MAG S 35	162051	0	1
Seznam instalačního materiálu pro solární panel v tlakovém systému <sup>1)</sup>	RCP	EKSRCP	1	1

- P) Zapotřebí pouze pro tlakové instalace.  
\* Standardní doporučení, po podrobném výpočtu expanzní nádoby může být nutné použít další expanzní nádoby.
- 1) Zákazníkovi se má dodat průchod střechou pro střešní instalaci a instalaci na ploché střeše. Solární kapalinu je nutné objednat samostatně.
  - 2) Počet střešních háků se v případě potřeby musí zkontrolovat (viz pokyny k instalaci ADM).

## Solární panel - přehled EKSV26P - standardní svislý model

Seznam materiálu pro solární komponenty, které spojují několik zásobníků

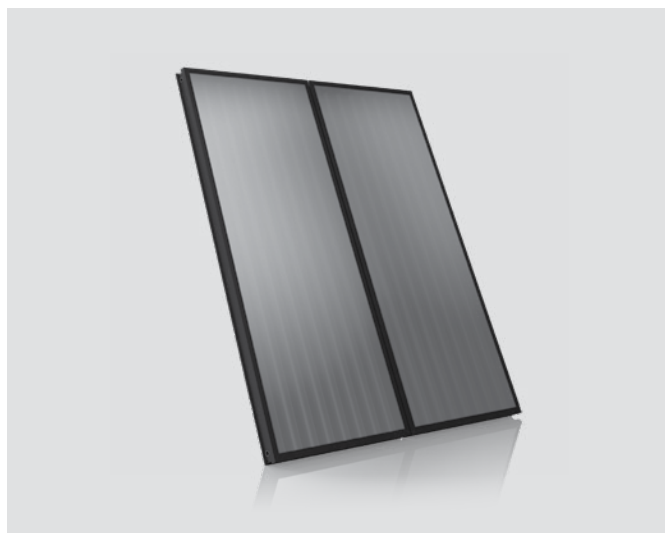


Celkový počet zásobníků Položka	Typ	Objednáací č.	2 Množství	3 Množství
Rozšiřovací sada zásobníku solárního panelu	CON SX	160120	1	1
Rozšiřovací sada zásobníku solárního panelu 2	CON SXE	160121	0	1
Solární panel FlowGuard solární regulátor průtoku	FLG	164102-RTX	2	3
Solární regulace RPS4 a čerpací jednotka	EXSRPS4	EKSRPS4A	1	1




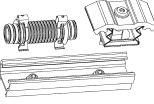




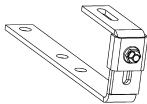
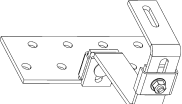
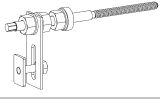
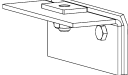


# Daikin Altherma ST

## Systém solárního vytápění




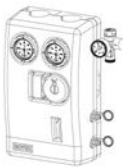


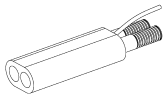


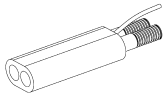




### Solární systém pro tlakové použití i nízkotlaký systém

Položka		Typ / Objednací č.	Cena CZK
	<b>Vysoce účinný plochý solární panel EKS21P</b> (2 000 x 1 006 x 85 mm), plocha solárního panelu 1,79 m <sup>2</sup> , hmotnost 35 kg, objem vody 1,3 l. Max. 6 bar.	EKS21P EKS21P	<b>20.216,-</b>
	<b>Vysoce účinný plochý solární panel EKS26P</b> (2 000 x 1 300 x 85 mm), plocha solárního panelu 2,35 m <sup>2</sup> , hmotnost 42 kg, objem vody 1,7 l. Max. 6 bar.	EKS26P EKS26P	<b>26.546,-</b>
	<b>Vysoce účinný plochý solární panel EKSH26P</b> (1 300 x 2 000 x 85 mm), plocha solárního panelu 2,35 m <sup>2</sup> , hmotnost 42 kg, objem vody 2,1 l. Max. 6 bar.	EKSH26P EKSH26P	<b>26.546,-</b>
	<b>Propojení solárního panelu</b> Konektor pro instalaci, nástavce pro připojení a dvojité spony.	FIX-VBP 162016-RTX	<b>2.631,-</b>
	<b>Kolejnice pro instalaci EKS21P</b> Skládá se z profilovaných kolejnic pro instalaci a spony pro upevnění solárního panelu.	FIX MP 100 162066	<b>1.866,-</b>
	<b>Kolejnice pro instalaci EKS26P</b> Skládá se z profilovaných kolejnic pro instalaci a spony pro upevnění solárního panelu.	FIX MP 130 162067	<b>2.065,-</b>
	<b>Kolejnice pro instalaci EKSH26P</b> Skládá se z profilovaných kolejnic pro instalaci a spony pro upevnění solárního panelu.	FIX MP 200 162068	<b>2.797,-</b>
	<b>Podpěra pro připojení potrubí solárního panelu</b> Žlaby (5 v sadě, délka, v každé skříni, 1,3 m) pro uložení plastového připojovacího potrubí solárního panelu v nízkotlakém systému.	TS 164245	<b>366,-</b>
	<b>Sada pro instalaci na střešní krytinu</b> 4 střešní háky pro rovnou střechu, např. z břidlice, pro jeden solární panel.	FIX ADS 164723	<b>2.731,-</b>
	<b>Sada MULTI pro střešní instalaci</b> 2 výškově nastavitelné střešní háky pro nízkotlaké i tlakové systémy, včetně montážního materiálu.	FIX-ADDP 162085	<b>2.165,-</b>
	<b>Držák na střechu s vlnitým povrchem</b> 4 držáky včetně spojovacího materiálu pro jeden panel.	FIX-WD 164703-RTX	<b>2.631,-</b>
	<b>Držák na střechu s plechovou krytinou</b> 4 držáky včetně spojovacího materiálu pro jeden panel. Poznámka: pouze pro montáž na střechu.	FIX-BD 164704-RTX	<b>3.097,-</b>

Solární systém pro tlakové použití i nízkotlaký systém

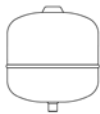
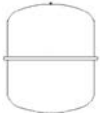
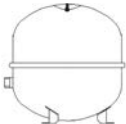



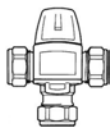

Položka		Typ / Objednací č.	Cena CZK
	<b>Základní sestava pro montáž do střechy EKSV21P</b> Základní oplechování pro dva solární panely, sada trubek včetně instalačního materiálu. Minimální sklon střechy 15°.	IB V21P 162017	23.211,-
	<b>Rozšiřující sada stropní montáže EKSV21P</b> Doplňková souprava pro přídavný solární panel, sada trubek včetně instalačního materiálu. Minimální sklon střechy 15°.	IEV21P 162018	10.390,-
	<b>Základní sada pro montáž do střechy EKSV26P</b> Základní oplechování pro dva solární panely, sada trubek včetně instalačního materiálu. Minimální sklon střechy 15°.	IB V26P 162019	24.811,-
	<b>Rozšířená sada pro montáž do střechy EKSV26P</b> Doplňková souprava pro přídavný solární panel, sada trubek včetně instalačního materiálu. Minimální sklon střechy 15°.	IE V26P 162020	10.857,-
	<b>Dodatková sada krycí tašky do střechy</b> 30vrstvé kusy pro ploché střechy, např. z břidlice (pro jednu základní sadu budete potřebovat jednu dodatkovou sadu).	FIX-IES 164616-RTX	6.094,-
	<b>Základní sada rámu pro montáž na plochou střechu dvou solárních panelů EKSV26P</b> Předem smontovaný systém pro snadnou a rychlou montáž, sklon lze nastavit (30° až 60°). Vhodné pro oblasti se zatížením větrem WLZ 2 (pouze omezené použití pro WLZ 3).	FB V26P 162058	27.907,-
	<b>Rozšířená sada rámu pro montáž na plochou střechu pro další solární panel EKSV26P</b> Rozšíření pro FB V26P.	FE V26P 162059	11.155,-
	<b>Základní sada rámu pro montáž jednoho kolektoru EKSH26P na plochou střechu</b> Předem smontovaný systém pro snadnou a rychlou montáž, sklon lze nastavit (30° až 60°). Vhodné pro oblasti se zatížením větrem WLZ 2 (pouze omezené použití pro WLZ 3).	FB H26P 162060	13.220,-
	<b>Rozšířená sada rámu pro montáž na plochou střechu pro další solární panel EKSH26P</b> Rozšíření pro FB H26P.	FE H26P 162061	8.626,-
	Nástroje pro demontáž trubek nízkotlakého systému	FIX LP 162029-RTX	366,-

## Solární panel – tlakový systém

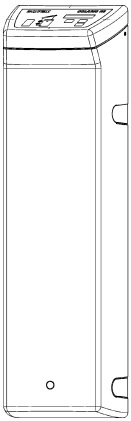

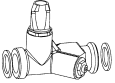


Položka		Typ / Objednací č.	Cena CZK
	<b>Regulátor</b> Diferenciální regulátor teploty pro solární panel s tlakovým systémem. Regulátor s grafickým displejem pro zobrazení např. hydraulických schémat a bilance zisku. Zahrnuje i zpětné vedení a snímač teploty zásobníku a pouzdro pro montáž na stěnu.	EKSDSR1A EKSDSR1A	<b>na vyžádání</b>
	<b>Tlaková stanice</b> Skládá se ze: Připojení potrubí ø 22 mm včetně spojek a objímek (5x), jednotky měření průtoku se 2 kohouty KFE, integrovaného odlučovače vzduchu, kulových ventilů s integrovanou ochranou proti zpětnému průtoku, čerpadla Grundfos Solar 25–65, bezpečnostního modulu s tlakoměrem, izolace a příslušenství pro instalaci.	EKSRDS2A EKSRDS2A	<b>15.586,-</b>
	<b>ROTEX solární deskový výměník tepla (6 kW)</b> Pro připojení ROTEX PRESSURE STATION k beztlakovému zásobníku. Pro tlakové solární systémy s až 5 solárními panely.	RPWT1 162031-RTX	<b>14.220,-</b>
	<b>Napouštěcí a vypouštěcí připojení</b> Pro RPS3 a zásobníky pro modely od modelů roku 2013, se snadným plněním a vyprazdňováním ventilem pro napouštění a vypouštění.	KFE BA 165215	<b>1.034,-</b>
	<b>Tlakové solární potrubí DN 16 pro solární panel</b> 15 m tepelně izolované korugované trubky z nerezové oceli pro tlakové systémy solárních panelů s vloženým snímačem jmenovitého rozměru DN 16. Pro systémy obsahující až 3 solární panely o délce potrubí až 25 m. Bez šroubení pro připojení.	CON 15P16 162073	<b>23.211,-</b>
	<b>Připojení solárního potrubí DN 16 pro tlakový solární panel</b> Všechna nezbytná šroubení pro připojení tlakového solárního potrubí DN 16. Vyžadováno spolu s CON 15P16.	CON CP16 162075	<b>2.897,-</b>
	<b>Připojení solárního potrubí DN 16 pro tlakový solární panel</b> Šroubení pro připojení dvou tlakových solárních vedení DN 16.	CON XP16 162071	<b>566,-</b>
	<b>Tlakové solární potrubí DN 20 pro solární panel</b> 15 m tepelně izolované korugované trubky z nerezové oceli pro tlakové systémy solárních panelů s vloženým snímačem jmenovitého rozměru DN 20. Pro systémy s až 5 solárními panely a délkou potrubí 25 m. Bez šroubení pro připojení.	CON 15P20 162074	<b>28.741,-</b>
	<b>Sada pro připojení solárního tlakového systému DN 20</b> Všechna nezbytná šroubení pro připojení tlakového solárního potrubí DN 20. Vždy vyžaduje také CON 15P20.	CON CP20 162076	<b>4.164,-</b>
	<b>Připojení solárního potrubí DN 20 pro tlakový solární panel</b> Šroubení pro připojení tlakového solárního potrubí DN 20.	CON P20 162072	<b>832,-</b>
	<b>Instalační materiál pro připojení tlakových solárních panelů</b> Šroubení pro instalaci tlakového systému a materiál pro instalaci solárního panelu obsahuje instalační materiál pro solární panel a připojovací trubku, 2 m tepelné izolace odolné proti UV záření pro vnější vedení, šroubení pro připojení a snímač teploty panelu. Průchod střechou musí zajistit zákazník.	RCP EKSRCP	<b>7.193,-</b>
	<b>Připojení řady solárních panelů v tlakovém systému</b> Souprava pro připojení dvou řad solárních panelů vedle sebe. Obsahuje instalační materiál solárních panelů, ekvipotenciální svorky, koncovky, připojovací kolena a 1 m tepelně izolované trubky.	CON LCP 162045	<b>5.162,-</b>




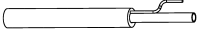
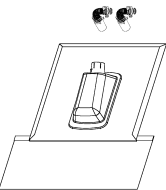
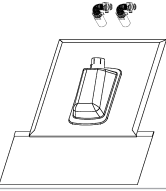
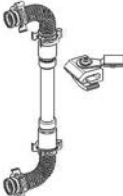
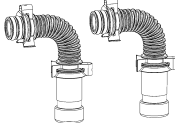

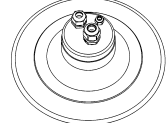

## Solární panel – tlakový systém

Položka	Typ / Objednací č.	Cena CZK
 <p><b>Expanzní nádoba 12 l s díly pro připojení</b> Pro solární panely s tlakovými systémy obsahujícími max. 2 x solární panely EKS21P.</p>	MAG S12 162070	5.394,-
 <p><b>Expanzní nádoba 25 l s díly pro připojení</b> Pro solární panely s tlakovými systémy obsahujícími max. 3 x solární panely.</p>	MAG S 25 162050	6.561,-
 <p><b>Expanzní nádoba 35 l s díly pro připojení</b> Pro solární panely s tlakovými systémy obsahujícími max. 5 x solární panely.</p>	MAG S 35 162051-RTX	10.124,-
 <p><b>GLYCOL CORACON SOL 5F</b> Nádoba 20 l s namíchanou kapalinou pro solární systém, funkční rozsah až do -28 °C.</p>	CORACON SOL 5F 162052-RTX	4.397,-
 <p><b>GLYCOL CORACON SOL 5</b> 1 l koncentrátu kapaliny pro solární systém pro rozšíření funkčního rozsahu. S 20 l kapaliny pro solární systém a 1 l aditiva se funkční rozsah rozšíří až na -33 °C. Pro 20 l kapaliny pro solární systém a 2x 1 l aditiva se funkční rozsah rozšíří do -38 °C.</p>	CORACON SOL 5 162053	599,-
 <p><b>Nucená cirkulace</b> Pro energeticky optimální cirkulaci teplé vody v připojení teplé vody zásobníku teplé vody.</p>	ZKL 165113	4.429,-
 <p><b>Termostatický směšovač jako ochrana před opařením</b> Tepelné bezpečnostní zařízení pro potrubí užitkové vody. Rozsah nastavení 35 až 60 °C.</p> <p><b>Sada šroubení 1"</b> Pro připojení ochrany proti opaření VTA32.</p>	VTA32 156015 156016	3.563,- 1.399,-
 <p><b>Termostatický regulátor 230 V</b> S kapilární trubicí pro měření teploty, rozsah nastavení 35 až 85 °C.</p>	SCS-TR 164130	3.831,-
<p><b>Třícestný přepínací ventil s vnějším závitem 1"</b> U motorového pohonu 230 V, čas přepínání 6 s.</p>	3 W-UV 156034	4.330,-



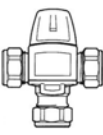


## Solární panely - nízkotlaký systém

Položka		Typ / Objednací č.	Cena CZK
	<p><b>Jednotka čerpání a regulace EKS RPS4</b>            Jednotka připravena k zapojení (230 V), s digitální diferenciální regulací teploty, snímači zpětného průtoku a zásobníku, vysoce účinným oběhovým čerpadlem.</p> <p><b>Informace:</b>            Snímač průtoku (FLS 20), který je součástí dodávky, zaručuje efektivnější funkci EKS RPS4. Kromě přímého výpočtu topného výkonu senzor umožňuje modulaci provozního čerpadla a tím i další úspory elektrické energie.</p>	EKS RPS4 EKS RPS4A	<b>27.974,-</b>
	<p><b>Naplnění a připojení solárního panelu k nízkotlakému systému</b>            Pro snadné plnění solárních panelů u solárních nízkotlakých systémů od modelů roku 2013 pomocí konektoru solárního systému.</p>	KFE DB BA 165216	<b>1.533,-</b>
	<p><b>Propojovací kabel kontaktu pro blokování hořáku</b>            Pro RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M.</p>	BS KK 164110-RTX	<b>832,-</b>
	<p><b>Regulátor průtoku solárního panelu FlowGuard</b>            S indikátorem průtoku 2 až 16 l/min.</p>	FLG 164102-RTX	<b>2.797,-</b>
	<p><b>Připojovací trubka solárního panelu</b>            Připraveno k připojení 15 m mezi solárním panelem a čerpadlem, skládá se z tepelně izolovaného potrubí pro průtok a zpětný průtok s integrovaným kabelem snímače.</p>	CON 15 164732	<b>6.462,-</b>
	<p><b>Připojovací trubka solárního panelu</b>            Připraveno k připojení 20 m mezi solárním panelem a čerpadlem, skládá se z tepelně izolovaného potrubí pro průtok a zpětný průtok s integrovaným kabelem snímače.</p>	CON 20 164733	<b>7.693,-</b>

Solární panely - nízkotlaký systém

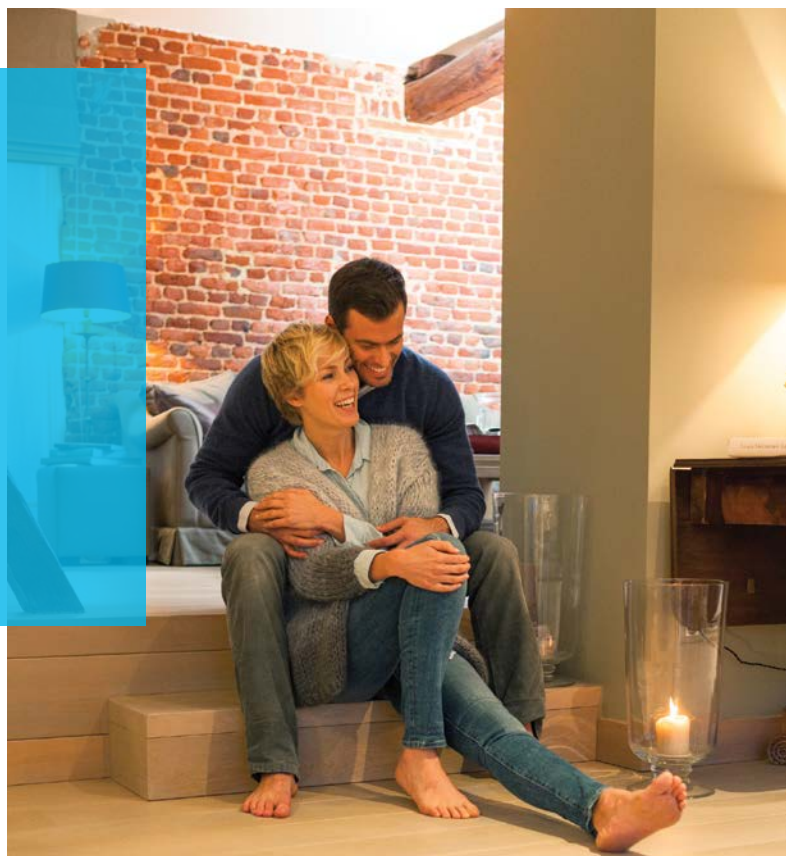
Položka	Typ / Objednací č.	Cena CZK										
 <p><b>Nástavec přípojovací trubky solárního panelu</b> Připraven k připojení včetně instalačního materiálu a přípojovacích šroubení</p> <p>L = 5,0m L = 10,0m</p> <p>Maximální možná délka přípojovací trubky:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Počet solárních panelů</th> <th>Max. délka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>45 m</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>30 m</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>17 m</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>15 m</td> </tr> </tbody> </table>	Počet solárních panelů	Max. délka	2	45 m	3	30 m	4	17 m	5	15 m	<p>CON X 50 164262 CON X 100 164263</p>	<p><b>na vyžádání 5.994,-</b></p>
Počet solárních panelů	Max. délka											
2	45 m											
3	30 m											
4	17 m											
5	15 m											
 <p><b>Nástavec vstupní trubky</b> Odolný vůči UV záření, tepelně izolovaný, délka = 8 m, včetně kabelu a šroubení pro vedení snímače solárního panelu.</p>	<p>CON XV 80 164264</p>	<p><b>5.162,-</b></p>										
 <p><b>Průchod střechou, antracit</b> Sada průchodu střechou se šroubením a materiálem pro instalaci solárního panelu, obsahuje průchod střechou z antracitu, instalační materiál pro solární panel a přípojovací trubku, 2 m tepelné izolace odolné proti UV záření pro vnější vedení, šroubení pro připojení a snímač teploty panelu.</p>	<p>EKSRCAP EKSRCAP</p>	<p><b>9.957,-</b></p>										
 <p><b>Průchod střechou, červená taška</b> Sada průchodu střechou se šroubením a materiálem pro instalaci solárního panelu, obsahuje průchod střechou z červených tašek, instalační materiál pro solární panel a přípojovací trubku, 2 m tepelné izolace odolné proti UV záření pro vnější vedení, šroubení pro připojení a snímač teploty panelu.</p>	<p>EKSRCRP EKSRCRP</p>	<p><b>9.957,-</b></p>										
 <p><b>Připojení řady solárních panelů</b> Souprava pro připojení dvou řad solárních panelů, jedna nad druhou. Obsahuje instalační materiál solárních panelů, ekvipotenciální svorky, koncovky, přípojovací kolena a 1 m tepelně izolované trubky.</p>	<p>CON RVP 162035-RTX</p>	<p><b>3.363,-</b></p>										
 <p><b>Instalační materiál pro střešní instalaci solárního panelu</b> Připraven k připojení včetně instalačního materiálu a přípojovacích šroubení.</p>	<p>RCIP 162037-RTX</p>	<p><b>6.360,-</b></p>										
 <p><b>Průchod střechou, plochá střecha</b> Sada průchodu střechou se šroubením a materiálem pro instalaci solárního panelu, obsahuje průchod plochou střechou, instalační materiál pro solární panel a přípojovací trubku, 8,5 m tepelné izolace odolné proti UV záření pro vnější vedení, šroubení pro připojení a snímač teploty panelu.</p>	<p>RCFP 162038-RTX</p>	<p><b>12.189,-</b></p>										
 <p><b>Průchod plochou střechou pro připojení solárního panelu na druhé straně</b> Průchod plochou střechou s připojením šrouby a záslepky pro otvory průchodu, které nejsou použity.</p>	<p>CON FE 164709</p>	<p><b>3.763,-</b></p>										
 <p><b>Rozšiřovací sada kotle solárního panelu</b> Sada pro připojení dvou teplovodních zásobníků, sestávající z nízkotlaké přípojovací trubky a hlavního přívodního potrubí.</p>	<p>CON SX 160120</p>	<p><b>6.628,-</b></p>										

Solární panely - nízkotlaký systém

Položka		Typ / Objednací č.	Typ / Objednací č.	Cena CZK
	<p><b>Rozšiřovací sada zásobníku solárního panelu 2</b> Sada pro připojení přídavných teplovodních zásobníků, sestávající z nízkotlaké přípojovací trubky a hlavního přívodního potrubí.</p>	CON SXE	160121	5.628,-
	<p><b>Nucená cirkulace</b> Pro energeticky optimální cirkulaci vody z kohoutku v připojení teplé vody zásobníku teplé vody.</p>	ZKL	165113	4.429,-
	<p><b>Termostatický směšovač jako ochrana před opařením</b> Tepelné bezpečnostní zařízení pro potrubí teplé vody. Rozsah nastavení 35 až 60 °C.</p>	VTA32	156015	3.563,-
	<p><b>Sada šroubení 1"</b> Pro připojení ochrany proti opaření VTA32.</p>		156016	1.399,-
	<p><b>Termostatický regulátor 230 V</b> S kapilární trubicí pro měření teploty, rozsah nastavení 35 až 85 °C.</p>	SCS-TR	164130	3.831,-
	<p><b>Třícestný přepínací ventil s vnějším závitem 1"</b> U motorového pohonu 230 V, čas přepínání 6 s.</p>	3 W-UV	156034	4.330,-



# Proč pravidelná údržba?



## Klid

Společně s naší sítí servisních partnerů se snažíme poskytovat služby a řešení, tak abychom překonali vaše očekávání. Vaše jednotky Daikin jsou tak v rukou školených profesionálů a vy si tak v klidu můžete užívat příjemné celoroční klima.

## Vyšší spolehlivost

Pokud neprovádíte pravidelnou údržbu a systém chlazení dlouhodobě nefunguje v optimálních podmínkách, může se snížit jeho spolehlivost a zvyšuje se riziko poruch. Pravidelná údržba zajistí spolehlivý, bezpečný provoz chladicích jednotek a plnění požadovaných provozních parametrů.

## Dodržování legislativních předpisů

Pokud víte, že jsou vaše jednotky servisovány proškolenou, autorizovanou osobou, máte jistotu, že plní požadavky všech předpisů (např. legislativní povinnosti upravujících použití fluorovaných plynů).  
**SMĚRNICE (EU) č. 517/2014 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY z 16. dubna 2014 týkající se fluorovaných skleníkových plynů nahrazující směrnici (ES) č. 842/2006.**

## Úspora nákladů

Z dlouhodobého hlediska je pravidelná údržba levnější, než urgentní neplánované zásahy. Preventivní údržba umožňuje vám i společnosti Daikin plánovat servisní činnosti tak, aby nenarušovaly provoz vašeho objektu a minimalizovaly ztráty v případě neočekávaných výpadků.

Další výhodou je jasná a transparentní cena pravidelného servisu, který lze předem zahrnout do vašeho rozpočtu. Zápisy ze servisních prohlídek vám poskytují informace o stavu zařízení, budoucích servisních požadavcích a plánovaných opravách. Pravidelná preventivní údržba snižuje celkové provozní náklady a prodlužuje životnost vašeho zařízení.

## Minimální prostoje systému

Pravidelnou preventivní údržbu lze dlouhodobě plánovat a maximálně přizpůsobit vašim provozním podmínkám, aby nedošlo k podstatnému ovlivnění provozu a komfortu ve vašem objektu. Profesionální údržba systém udržuje v optimálních provozních parametrech a snižuje riziko nenadálého výpadku v době, kdy je funkce systému nezbytná.

## Zvýšená účinnost systému

Pravidelná údržba systému chlazení může významně zvýšit energetickou účinnost a snížit spotřebu energie. Naopak špatná a nepravidelná údržba prokazatelně zvyšuje nárůst výdajů na elektřinu a snížení výkonu zařízení.



Pravidelná údržba, např. výměna filtrů, oleje, provozních kapalin a dalšího spotřebního materiálu pomáhá zvyšovat spolehlivost a účinnost vašeho zařízení.

### Help Desk

Pokud dojde k poruše vašeho systému, všechny balíčky služeb Daikin Care obsahují přístup a telefonní číslo Help Desk pro tísňové volání. Služby Preventive Care a Exclusive Care obsahují také přístup na Help Desk i mimo normální pracovní dobu.

### Originální náhradní díly, přístroje a vybavení

Všechny náhradní díly instalované servisním týmem Daikin nebo našimi partnery jsou certifikovány společností Daikin. Originální náhradní díly snižují riziko poruch a záruční nároky zůstávají zachovány.

V případě nutných oprav nebo plánovaných generálních oprav ve výrobním závodě, společnost Daikin, jako výrobce těchto zařízení, vždy používá originální nástroje, přístroje a vybavení, která zaručují, že oprava bude provedena podle nejvyšších standardů a garantuje tak vysokou budoucí provozní spolehlivost.

Daikin používá vlastní servisní nástroje k udržování svých zařízení. Tyto diagnostické přístroje, které nejsou volně dostupné na trhu, používají sofistikované postupy pro vyhledávání a odstraňování závad, a pomáhají nastavit a optimalizovat správné provozní parametry.

### Atraktivní řešení modernizace

Daikin také nabízí atraktivní řešení modernizace (dovybavení nebo úplná výměna) pro řadu starších topných systémů. V případě dovybavení, budou hlavní části topného systému vyměněny, aby byla prodloužena jeho životnost. Díky tomu můžete využívat výhod omezených provozních nákladů, není třeba renovovat nebo znovu instalovat celý systém.





## Daikin servis

Úspora energie nekončí nákupem nebo instalací energeticky úsporného zařízení; zařízení musí být spuštěno za optimálních podmínek.

Správná údržba a servis jsou klíčovými prvky pro zajištění maximálního výkonu.

**Jste si například jisti, že jsou filtry čisté a žádná ze součástí není vadná?  
Je vše správně nastaveno?**

Každý z těchto detailů může vést ke snížení úrovně komfortu. A pokud rozdíl nepocítíte hned, jistě si jej na konci roku všimnete při placení účtů za energie.

Náš Daikin tým konstruktérů neustále usiluje o zlepšení energetické účinnosti našich systémů.

My v Daikin servisu jsme zde, abychom vás podpořili a udrželi vaše jednotky v ideálním stavu pomocí správného uvedení systému do provozu, pravidelnými preventivními prohlídkami, vzdáleným sledováním provozních dat, zlepšováním výkonu jednotek a poskytováním cenově výhodných vylepšení pro maximální využití všech výhod, plynoucích ze zvýšení účinnosti díky našim nejmodernějším technologiím.

### Optimalizace a aktualizace



Inteligentní vzdálené sledování



Aktualizace / optimalizace

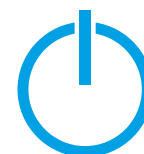
### Udržení instalace v nejlepším stavu



Plán servisu

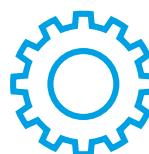


Podpora instalace



Uvedení do provozu

### Náhradní díly a opravy



Náhradní díly



Poruchová služba



## Uvedení do provozu

K zaručení účinnosti a výkonu jednotky Daikin v dlouhodobém horizontu nabízí **Daikin jako službu odborné uvedení systému do provozu**, provedené vysoce kvalifikovanými a vzdělanými technikými Daikin.

Uvedení systému do provozu společností Daikin nebo prostřednictvím jejich autorizovaných partnerů zaručuje, že systém funguje tak, jak má, a že vám přináší všechny výhody jedinečného klimatu.

Každé uvedení do provozu je zdokumentováno dle standardu Daikin, dokumentace obsahuje podrobnou zprávu o uvedení do provozu a o všech parametrech, důležitých pro správnou funkčnost jednotky.



Popis	Označení	Cena CZK
Uvedení geotermálního tepelného čerpadla do provozu	CE.S_COM_GROUND	na vyžádání
Uvedení hybridního tepelného čerpadla do provozu	CE.S_COM_HYBRID	na vyžádání
Uvedení solárního systému do provozu	CE.S_COM_SOLAR	na vyžádání
Uvedení instalace monosplit do provozu	CE.S_COM_SPMON	na vyžádání
Uvedení multisplit instalace až s 3 vnitřními jednotkami do provozu	CE.S_COM_SPMUL3	na vyžádání
Uvedení multisplit instalace až s 5 vnitřními jednotkami do provozu	CE.S_COM_SPMUL5	na vyžádání
Uvedení nízkoteplotního tepelného čerpadla split do provozu	CE.S_COM_HPSPLIT	na vyžádání
Uvedení vysokoteplotního tepelného čerpadla do provozu	CE.S_COM_HPHT	na vyžádání
Uvedení nízkoteplotního tepelného čerpadla monoblok do provozu	CE.S_COM_HPMON	na vyžádání
<b>Další služby</b>		
Na vyžádání		Na vyžádání
<b>Mzdové sazby</b>		
Servisní technik-vytápění	CE.S_LA_HOUR_HE	na vyžádání
Servisní technik +50 %	CE.S_LA_HOUR50	na vyžádání
Servisní technik +100 %	CE.S_LA_HOUR100	na vyžádání
Servisní mistr	CE.S_LA_FOR	na vyžádání
Projektant	CE.S_LA_PRO	na vyžádání
Běžná pracovní doba bez příplatku	Po-Čt: 08:00-17:00, Pá: 08:00-12:00	
Příplatek 50 %	Po-Pá: 07:00-08:00 a 17:00-20:00, So: 07:00-20:00	
Příplatek 100 %	Před 07:00 a po 20:00 a v neděli a o svátcích	
<b>Cestovní náklady (nezahrnuje parkování, dálniční poplatky atd.)</b>		
Cestovní náklady (nezahrnuje parkování, dálniční poplatky atd.)	CE.S_TR_KM_AL	na vyžádání
Paušální cestovní poplatek za případ	CE.S_TR_CASE	na vyžádání
Zvláštní cestovní náklady (letadlo, trajekt...)	CE.S_TR_SPEC	na vyžádání
Cestovní zóna 1	CE.S_TR_Z1	na vyžádání
Cestovní zóna 2	CE.S_TR_Z2	na vyžádání
Cestovní zóna 3	CE.S_TR_Z3	na vyžádání
Cestovní zóna 4	CE.S_TR_Z4	na vyžádání
Hodinová sazba za cestování	CE.S_TR_HOUR	na vyžádání
<b>Zrušení</b>		
Zrušení výjezdu, chyba na straně zákazníka	CE.S_COM_FAILTRAV	50% z plánované ceny činnosti
<b>Školení</b>		
Celodenní školení (minimálně 5 účastníků)	CE.S_LA_TRA	na vyžádání

## Údržba

Údržba je klíčovým prvkem k zajištění kvality, efektivity a bezchybného provozu jakéhokoliv zařízení.

Balíček údržby Daikin Exclusive Care vychází z našich mnohaletých zkušeností, které vám zajistí plné využívání výhod Daikin certifikovaných techniků, kteří se postarají o vaše zařízení.

- › Buďte připraveni na chladné zimní dny
- › Nižší náklady na energii & snížení emisí CO<sub>2</sub>
- › Zajištění tichého provozu

Balíček je dostupný pro:

- › vlastníky rezidenčních i komerčních řešení Daikin
- › majitele domů s Daikin vytápěním
- › nájemníky využívající vytápění Daikin

### Služby

Planované kontroly na základě předem definovaných činností
Potvrzený provozní deník
Mzdové a cestovní náklady
Softwarové a firmwarové aktualizace podle potřeby
Kontrola výměníků tepla
Diagnostika a/nebo analýza systému během servisní prohlídky
Čištění filtrů (podle potřeby)
Komplexní, prediktivní zpráva o stavu a o měření
Zaznamenaná a obnovitelná servisní historie každé jednotky
Přístup k technické pomoci a opravám
Plánovaná údržba v ceně
Podpora v případě nouze
Výměna filtrů
Náhradní díly pro plánovanou údržbu v ceně
Filtry, náhradní díly a chladivo v ceně
Prodloužená záruka

Údržba
Exclusive Care
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓
✓

Popis	Exclusive Care
Údržba - geotermální tepelné čerpadlo	na vyžádání
Údržba - vysokoteplotní tepelné čerpadlo	na vyžádání
Údržba - nízkoteplotní tepelné čerpadlo monoblok	na vyžádání
Údržba - nízkoteplotní tepelné čerpadlo split	na vyžádání
Údržba - hybridní tepelné čerpadlo	na vyžádání
Údržba - solární systémy	na vyžádání

### Další možnosti

Popis		
Energetický audit a zpráva o něm	na vyžádání	
Analýza chladiva	na vyžádání	
	<b>Pondělí - Pátek 17-22 h</b>	<b>Víkendy, svátky, noční</b>
Podpora pro havarijní stavy	na vyžádání	na vyžádání

## E-Parts

Abyste získali správný náhradní díl pro svou jednotku Daikin, můžete si online zkontrolovat její dostupnost (v reálném čase) a rovnou ji objednat.

To vše pouze v několika krocích.

### Vaše výhody:

- › nepřetržitý přístup
- › rychlá manipulace
- › dostupnost „v reálném čase“
- › bezplatná doprava
- › flexibilní dodávka
- › okamžitá zpětná vazba

### Zaregistrujte se a využijte službu E-Parts

Online registrační formulář najdete na:  
[https://www.daikin.cz/cs\\_cz/servisni-sluzby/e-parts.html](https://www.daikin.cz/cs_cz/servisni-sluzby/e-parts.html)

### Vždy máte zajištění přístupu

Odkazy na službu E-Parts a knihovnu náhradních dílů najdete na našem obchodním portálu:

<http://eparts.daikin-ce.com>  
<https://my.daikin.eu>



**DAIKIN**  
Registration form for DAIKIN E-Parts

Customer Number / ID\*      Company \*

Address \*

City      State/Province      ZIP/Postal

Country \*

Please provide access to order E-Parts for:  
The user(s) in the system may access E-Parts online from separate order administration per device

User No. 1

Mr.      Ms.      First Name      Last Name

Phone Number \*      E-Mail \*



## Servisní akademie

Servisní akademie společnosti Daikin nabízí individuální možnost vzdělávání zahrnující všechny servisní případy pro výrobky Daikin. Naším cílem je, abychom vám pomohli poskytovat lepší servis instalovaných jednotek a tím také rozšířit vaše podnikání.

### Cíle

Prostřednictvím servisní akademie společnosti Daikin chceme nabídnout jednotný program školení pro servisní techniky (interní i externí), aby se stali těmi nejlepšími z nejlepších.

- › Zajistit, aby naši partneři měli k dispozici zručnou pracovní sílu
- › Umožnit a poskytnout vysoce kvalitní servis našim koncovým uživatelům
- › Zkvalitnit výkon a účinnost na základě kratších servisních zásahů
- › Zlepšit kvalitu a tím také spokojenost zákazníka na místě instalace
- › Nabízet kariérní příležitosti, které udrží servisní techniky v odvětví HVAC-R
- › Nabízet školení v místním jazyce, pokud to bude možné



### Naše balíčky školení pokrývají následující oblasti:

- › Instalace a předběžné uvedení do provozu
- › Uvedení do provozu
- › Údržba
- › Řešení potíží a opravy
- › Využití a návrh

### Chcete získat více informací?

Více informací o akademii společnosti Daikin pro střední Evropu získáte na adrese [academy@daikin-ce.com](mailto:academy@daikin-ce.com)

# VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

(Poslední aktualizace: 1. dubna 2022)

## I. DEFINICE POJMŮ

Pro účely tohoto dokumentu mají níže uvedené pojmy níže uvedený význam:

- „**Autorizovaný partner**“ znamená osobu řádně společností DAIKIN proškolenou a technicky kompetentní pro danou produktovou kategorii, jež jedná zpravidla vlastním jménem.
- „**B2B**“ znamená business-to-business, a tudíž vztah mezi společností DAIKIN a zákazníkem, který nevystupuje v uvedeném vztahu se společností DAIKIN jako spotřebitel.
- „**B2C**“ znamená business-to-consumer, a tudíž vztah mezi společností DAIKIN a zákazníkem, který vystupuje v uvedeném vztahu se společností DAIKIN jako spotřebitel.
- „**Cena**“ znamená kupní cenu a/nebo cenu díla, které je povinen zákazník uhradit dle smlouvy společností DAIKIN.
- „**DAIKIN**“ či „**my**“ znamená obchodní společnost DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE – CZECH REPUBLIC spol. s r.o., se sídlem Budějovická 778/3a, Michle, 140 00 Praha 4, Česká republika, IČ: 480 39 497, zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 15503.
- „**Jednotka**“ znamená jakoukoliv chladicí a/nebo topenišskou a/nebo vzduchotechnickou a/nebo chladičskou jednotku z prodejního portfolia společnosti DAIKIN v dané době.
- „**Nabídka**“ znamená nabídku zboží a/nebo služeb, učiněnou společností DAIKIN zákazníkovi písemně dopisem a/nebo faxem a/nebo emailem a/nebo skrze online objednávkový systém společnosti DAIKIN.
- „**Občanský zákoník**“ znamená zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- „**Objednávka**“ znamená objednávku zboží a/nebo služeb, učiněnou společností DAIKIN písemně dopisem a/nebo faxem a/nebo emailem a/nebo skrze online objednávkový systém společnosti DAIKIN, ledaže kontext, v jakém je tento pojem v těchto VOP použit, vyžaduje jiný význam tohoto pojmu.
- „**Servisní partner**“ znamená osobu řádně společností DAIKIN proškolenou a technicky kompetentní pro danou produktovou kategorii, jež má smluvní vztah s DAIKIN a je zpravidla poddávatelem DAIKIN.
- „**Služby**“ znamenají jakékoliv služby z portfolia společnosti DAIKIN v dané době jako je instalace, uvedení do provozu, prohlídka, řešení problémů, oprava a údržba.
- „**Smlouva**“ znamená jakoukoliv kupní smlouvu a/nebo smlouvu o dílo uzavřenou v B2B, v níž má společnost DAIKIN postavení prodávajícího a/nebo zhotovitele a zákazník postavení kupujícího a/nebo objednatele, ježímž předmětem je prodej (dodání) zboží a/nebo poskytnutí služeb DAIKINem zákazníkovi.
- „**VOP**“ znamená tyto VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY.
- „**Zákazník**“ znamená jakoukoliv fyzickou a/nebo právnickou osobu, které společnost DAIKIN prodává (dodává) zboží a/nebo poskytuje služby.
- „**Záruka**“ znamená nikoliv záruku za jakost ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, ale tzv. materiálovou záruku, a tudíž záruku omezenou pouze a výlučně na bezplatnou dodávku přesně specifikovaných originálních dílů zn. DAIKIN k vadnému zboží, ze strany společnosti DAIKIN zákazníkovi.
- „**Zboží**“ znamená jakékoliv zboží (jakoukoliv movitou věc) z prodejního portfolia společnosti DAIKIN v dané době.

## II. OBECNÁ USTANOVENÍ

Tyto VOP vydává společnost DAIKIN. Tyto VOP naleznete na domovské stránce [www.daikin.cz](http://www.daikin.cz), jmenovitě na odkazu [www.daikin.cz/vseobecne-obchodni-podminky.html](http://www.daikin.cz/vseobecne-obchodni-podminky.html).

Tyto VOP se aplikují výlučně ve vztazích B2B. Ve vztazích B2C se aplikují samostatně obchodní podmínky.

Všechna práva a povinnosti z našich nabídek, prodejí (dodávek) zboží, poskytování služeb, a ze smluv se řídí těmito VOP. K iniciování procesu uzavření smlouvy může dojít buď nabídkou a/nebo objednávkou. Uzavření smlouvy zákazníkem, stejně jako při přijetí zboží a/nebo služeb zákazník, je považováno za bezvýhradně přijetí těchto VOP. Jakákoliv ujednání odchylnější od těchto VOP musejí být poskytnuty společností DAIKIN potvrzena písemně a řádně podepsána. Žádné všeobecné obchodní podmínky zákazníka se nepoužijí.

Části I – III a V těchto VOP se aplikují na prodej (dodání) zboží společností DAIKIN zákazníkovi. Části I, II, IV a V těchto VOP se aplikují na poskytnutí služeb společností DAIKIN zákazníkovi.

## III. PODMÍNKY PRO PRODEJ (DODÁNÍ) ZBOŽÍ

### 1. NABÍDKA

Není-li v nabídce DAIKIN výslovně uvedeno jinak, jsou nabídky DAIKIN nezávazné. Znárodním modelů, údaje o mírách, hmotnostech a technické údaje jsou nezávazné a podléhají změnám výrobků a modelů, přičemž tyto změny nejsou vadou.

### 2. OBJEDNÁVKY, ZMĚNA PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Zákazník je povinen objednávat u DAIKINu zboží objednávkou. Potvrzení doručení objednávky ze strany DAIKINu není potvrzením objednávky. K akceptaci objednávky zákazníka DAIKINem dochází písemným a/nebo emailovým a/nebo faxovým a/nebo skrze online objednávkový systém společnosti DAIKIN provedeným potvrzením objednávky zákazníka bez výhrad DAIKINem, resp. okamžikem, kdy se DAIKIN a zákazník shodnou bez výhrad na všech podmínkách dané smlouvy, a/nebo dodáním objednaného zboží DAIKINem zákazníkovi. Aplikace ustanovení § 1740 odst. 3 občanského zákoníku se vylučuje. Jakékoliv ústní a telefonické dohody a ujednání musí být DAIKINem písemně potvrzeny.

V případě, že u objednávky nebo její části bude potvrzeno její přijetí, ale nebude potvrzen konkrétní termín dodání zboží, pak si společnost DAIKIN vyhrazuje právo v případě změny výrobního sortimentu zaměřit objednané zboží za jeho adekvátní alternativu, v krajním případě pak objednávku zrušit.

V případě, že u objednávky nebo její části bude potvrzeno její přijetí, ale nebude potvrzen konkrétní termín dodání zboží, a zboží nebude zákazníkovi dodáno do 6 měsíců od objednání, pak si společnost DAIKIN vyhrazuje právo upravit ceny objednaného zboží (v případě, že v období od objednání zboží došlo k úpravě ceny zboží komunikované v Daikin ceníku), v krajním případě pak objednávku zrušit.

2.2 Zrušení celé DAIKINem již akceptované objednávky nebo její části zákazník, příp. změna DAIKINem již akceptované objednávky zákazníkem, jsou přípustné pouze s předchozím písemným souhlasem DAIKINu. V případě zrušení celé DAIKINem již akceptované objednávky nebo její části zákazník, příp. změna DAIKINem již akceptované objednávky zákazník, je DAIKINem již poskytnutých plnění a vzniklých nákladů oprávněn účtovat zákazníkovi stornoplatek ve výši 20 % sjednané ceny včetně DPH, nejméně však 7 000 Kč. Pro specifické produktové skupiny zboží, jež jsou vyráběny na základě speciální objednávky (např. „multiple scroll“, „screw chiller“, vzduchotechnické jednotky atd.) se aplikují zvláštní podmínky na zrušení DAIKINem již akceptované objednávky nebo její části zákazník, příp. změnu DAIKINem již akceptované objednávky zákazník, které jsou dostupné na [www.daikin.cz/dokumenty/index.jsp](http://www.daikin.cz/dokumenty/index.jsp) (v sekci „VOP“). Tato pravidla se plně uplatní i na případy, kdy smlouva byla mezi DAIKINem a zákazníkem uzavřena na základě nabídky DAIKINu.

### 3. CENY A PLATEBNÍ PODMÍNKY

3.1 Cena se sjednává ve výši:

- (i) v případě, že je smlouva uzavírána na základě nabídky DAIKINu, ve výši uvedené v takové nabídce;
- (ii) v případě, že je smlouva uzavírána na základě objednávky zákazníka, dle ceníků a případně „Dohody o vzájemné spolupráci“ zákazníka s DAIKINem platných a účinných ke dni objednání zboží zákazník. Ceníky DAIKIN se zpravidla aktualizují jednou ročně. Změny cen DAIKINem však zůstávají vyhrazeny i v průběhu roku. DAIKIN je tedy oprávněn měnit ceníky zboží a zavazuje se seznámit zákazníka s platnými ceníky (dopisem, emailem, faxem či publikací nového ceníku na domovské internetové stránce DAIKINu [www.daikin.cz](http://www.daikin.cz)). Zákazník cenu zboží dle nového ceníku akceptuje svou objednávkou učiněnou za platnosti a účinnosti nového ceníku, který byl DAIKINem zákazníkovi oznámen a/nebo zřipsnětých (tj. např. tím, že zákazník objedná u DAIKINu zboží poté, co bude nový platný ceník poslán zákazníkovi anebo publikován na domovské internetové stránce DAIKINu ve smyslu výše uvedeného).

3.2 Ceny se rozumí netto bez jakýchkoli daní, poplatků nebo odvodů v uvedené měně včetně balného, není-li uvedeno jinak, na předem v smlouvě dohodnuté místo určení. DAIKIN nepřijímá zpět jakékoliv obaly a balící materiál.

3.3 Není-li v konkrétní smlouvě výslovně sjednáno jinak, je zákazník povinen zaplatit DAIKINu cenu zboží na základě DAIKINem vystavené faktury.

3.4 DAIKIN si vyhrazuje právo na částečná vycvičování.

3.5 K reklamaci faktur, doručených DAIKINu později než 2 týdny po obdržení faktury, se nepřihlíží. Není-li uvedeno v konkrétním případě jinak, činí splatnost faktur třicet (30) dní od data vystavení faktury, přičemž dnem platby je den připsání příslušné fakturované platby beze srážek na účet DAIKINu. V případě prodlení zákazníka s úhradou ceny je zákazník povinen uhradit DAIKINu smluvní pokutu ve výši 0,05 % denně z účinné částky za každý i započatý den prodlení. Tím není dotčeno právo DAIKINu na náhradu škody v plném rozsahu. Dále je DAIKIN v případě prodlení zákazníka oprávněn požadovat po zákazníkovi náhradu veškerých nákladů spojených s vymáháním pohledávky, zejména výlohy na upomínky a inkasní náklady a zákazník je povinen tyto na výzvu DAIKINu nejpozději do pěti (5) dnů v plné výši uhradit.

3.6 V případě sjednání splátek na úhradu ceny se DAIKIN a zákazník ve smyslu § 1931 občanského zákoníku dohodli, že nesplní-li zákazník některou splátku, má DAIKIN právo na vyrovnání celé pohledávky. Toto právo může DAIKIN uplatnit nejpozději do splatnosti nejlépe přísti splátky.

3.7 DAIKIN je oprávněn odmítnout expedici zboží platbou předem, a to v jakékoliv výši až do 100 % ceny.

3.8 Zákazník není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu DAIKIN zdržovat platby a/nebo jednostranně započítat jakékoliv své pohledávky za DAIKINem na cenu zboží či jakoukoliv jinou pohledávku DAIKINu za zákazník.

### 4. Dodací lhůta

4.1 Není-li výslovně uvedeno jinak, dodací lhůty uvedené v nabídce jsou pouze orientační a nezávazné, DAIKIN však usiluje o dodržení uvedených lhůt. Prodlení s dodáním zboží oproti nabídce proto nemají za následek např. nároky na náhradu škody, resp. újmy, ani neopravňují k odstoupení od smlouvy. Totéž platí, jestliže dodací lhůty nebyly dodrženy v důsledku vyšší moci, stávky nebo jiných událostí, které DAIKIN nemůže ovlivnit.

4.2 Požadavky zákazníka na smluvní pokuty či jiné penále jsou vyloučeny.

4.3 Dílčí dodávky DAIKINem zákazníkovi jsou přípustné. Při dílčí (částečné) dodávce nenáleží zákazníkovi náhrada nákladů částečnou dodávkou způsobených.

4.4 Je-li zákazník v prodlení s jakoukoliv splatnou platbou vůči DAIKINu, je DAIKIN oprávněn zdržet a pozastavit dodávky zboží zákazníkovi až do okamžiku úhrady všech splatných závazků zákazníka vůči DAIKINu, aniž by byl povinen nahradit zákazníkovi případné vzniklou újmu. V takovém případě není DAIKIN v prodlení s plněním svého závazku k dodání zboží.

### 5. PŘEVZETÍ DOBÁVKY, PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY NA ZBOŽÍ, PRODLENÍ S PŘEVZETÍM

5.1 Dodávky zboží se provádějí, není-li sjednáno něco jiného, podle dodací doložky CIP dle Incoterms 2010 na předem dohodnuté místo určení.

5.2 Dodávky zboží podle dodací doložky CIP pokrývají pouze minimální přepravní náklady. Zvláštní pojištění pro přepravu zboží se uzavírá pouze po zvláštní písemné dohodě a na náklady zákazníka.

5.3 Zákazník je povinen zkontrolovat bez zbytečného odkladu zboží, zda nedošlo ke škodám při přepravě a zapsat případná poškození obalu nebo zboží přímo do přepravního listu. Není-li v konkrétním případě sjednáno DAIKINem se zákazníkem písemně jinak, pak v případě, že bude doprava (přeprava) zboží realizována na žádost zákazníka prostřednictvím dopravce sjednaného zákazníkem, podpis dodacího listu zboží přepravcem se pro účely převzetí zboží a splnění smlouvy ze strany DAIKINu považuje za podpis zákazníka.

5.4 Zákazník souhlasí, že v případě, že bude zboží DAIKINem přepravováno k zákazníkovi externím přepravcem zjednaným DAIKINem (zejména, ale nikoliv pouze, GEBRÜDER WEISS spol. s r.o.), bude se potvrzení přepravního listu tohoto přepravce ze strany zákazníka považovat za potvrzení převzetí zboží uvedeného na dodacím listu DAIKINu, na nějž přepravní list přepravce odkazuje, ze strany zákazníka, když tento dodací list DAIKINu doručí DAIKINem zákazníkovi vždy před dodáním zboží písemně a/nebo faxem a/nebo emailem. Číslo dodacího listu DAIKINu je uvedeno na přepravních listech přepravce (zejména, ale nikoliv pouze, GEBRÜDER WEISS spol. s r.o.).

5.5 Dostane-li se zákazník do prodlení s převzetím zboží, je DAIKIN s výhradou ostatních práv oprávněn zákazník objednané zboží vycvičovat jako dodané či s ním nakládat dle vlastního uvážení (tj. např. prodat jej třetí osobě). V takovém případě počíná doručení písemného požadavku zákazníka na dodávku původně zákazníkem objednaného zboží běžet nová dodací lhůta v délce sjednané v původní smlouvě.

5.6 DAIKIN je v případě prodlení zákazníka s převzetím zboží rovněž oprávněn bez dalšího upozornění uskladnit zákazníkem objednané zboží ve svém skladu či v jiném místě na náklady zákazníka.

5.7 DAIKIN je oprávněn účtovat zákazníkovi náklady vzniklé prodlením s převzetím zboží, zejména, ale nikoliv pouze, náklady na skladování (skladné 250,- Kč/1 paleta zboží/1 týden), čekací doby, marné jízdy a dopravné dle tarifů k přepravě zboží použitého přepravce.

### 6. VÝHRADA VLASTNICTVÍ

6.1 Dodané zboží zůstává vlastnictvím DAIKINu až do úplného zaplacení ceny zboží zákazník.

6.2 Zákazník je povinen písemně upozornit každou třetí osobu, která by chtěla nakládat a/nebo nakládat se zbožím (a to jak v právním, tak i faktickém smyslu), a nemož má DAIKIN výhradu vlastnictví, že toto zboží je ve vlastnictví DAIKINu a zabránit třetí osobě v nakládání s takovým zbožím.

6.3 Zákazník není rovněž oprávněn se zbožím s výhradou vlastnictví DAIKIN nakládat jiným způsobem neslučitelným s výhradou vlastnictví DAIKIN (např. zajišťovací převod vlastnického práva, zastavení zboží).

6.4 Zabavení nebo jiných omezení zboží s výhradou vlastnictví DAIKINu je zákazník povinen DAIKIN bez zbytečného odkladu, nejpozději však do následujícího pracovního dne, písemně vyrozumět. Jakékoliv související náklady hrazení zákazník.

6.5 Uplatnění § 2133 občanského zákoníku se vylučuje.

### 7. ZÁRUKA

Za vady, příp. absenci garantovaných vlastností odpovídá DAIKIN s vyloučením dalších nároků, není-li v konkrétním případě se zákazníkem písemně dohodnuto jinak, takto:

7.1 Záruční doba je pro jednotlivé výrobky stanovena v níže uvedené tabulce a počíná dnem instalace výrobku, respektive dnem uvedení výrobku do provozu nejpozději však dnem následujícím po ukončení šesti měsíců od dodání zboží resp. jeho předání dopravci. V případě obecné odpovědnosti za vady musí zákazník prokázat, že vada existovala v době dodání.

(i) KATEGORIE VÝROBKU	ZÁRUČNÍ DOBA
<b>Klimatizace</b>	
Čističky vzduchu; Split; Multi-split; SkyAir; VRV; Kondenzační jednotky; Ventilací vybavení	3 roky
<b>Vytápění</b>	
Altherma tepelná čerpadla a hybridní tepelná čerpadla; Zásobníky teplé užitkové vody	
Zásobníky teplé užitkové vody	3 roky
Solární panely	5 let
Všechny ostatní produkty pro vytápění, které nejsou specifikovány výše	3 roky
<b>Aplikované systémy</b>	
Vzduchotechnické jednotky	1 rok
Modulární vzduchotechnické jednotky typu L; Fan coil jednotky, Rooftopy	3 roky
Chillery, reverzibilní chillery, kondenzační jednotky ERAD *	1 rok
* „Plug&Play“ Chillery (typy EWAQ/EWYQ-A, -B, -C; A typ SEHV/SERHQ; EWWQ-KBWIN;EWLQ-KBWIN)	3 roky
<b>Chladírenství</b>	
Convenipack; ZEAS	3 roky
Booster jednotky	3 roky
Komerční kondenzační jednotky (CCU; SCU); Zanotti, Tewis, Hubbard, J&E Hall, vybavení pro Daikin stacionární chladicí zařízení *	1 rok
Zařízení AHT HORECA	2 roky
Ostatní chladírenské produkty, které nejsou specifikovány výše	3 roky
<b>„Kompletní řešení“ a dodávky třetích stran</b>	
Vzduchové clony	3 roky
Zboží značek Gabero*, Luve*, Güntner* Refrion*	2 roky
Dadanco, Smart Energy	1 rok

7.2 Aniž by tím byly dotčeny další podmínky aplikující se na specifické zboží, záruka po shora uvedenou dobu je poskytována a Zákazník má nárok na záruční plnění pouze za předpokladu, že zboží dodané DAIKINem (výjma Zboží označeného „\*\*“) je instalováno a zároveň v rámci dovozu přímo společností DAIKIN nebo Autorizovaným partnerem, a to v souladu s návodem DAIKIN, a zároveň je bez výjimky dodržován pravidelný servis a údržba zboží v souladu s aktuálními servisními pokyny a/nebo provozními instrukcemi společnosti DAIKIN. V případě jakékoliv větší opravy (výměna ovladačů, řídicí jednotky, kompresoru, tepelných výměníků) je nutné opětovně uvedení do provozu společnosti DAIKIN či Autorizovaným partnerem. Pokud nejsou splněny podmínky v tomto odstavci výše uvedené, nebude na takovéto Zboží poskytnuta žádná záruka.

7.3 U zboží označeného „\*\*“ je záruka poskytována a Zákazník má nárok na záruční plnění pouze za předpokladu, že zboží dodané DAIKINem Zákazníkovi je spuštěno a uvedeno do provozu přímo společností DAIKIN nebo Servisním partnerem, a to v souladu s návodem DAIKIN, a zároveň je bez výjimky dodržován pravidelný servis a údržba zboží v souladu s aktuálními servisními pokyny a/nebo provozními instrukcemi společnosti DAIKIN. V případě jakékoliv větší opravy (výměna ovladačů, řídicí jednotky, kompresoru, tepelných výměníků) je nutné opětovně uvedení do provozu společnosti DAIKIN či Servisním partnerem. Nebudou-li u Zboží označeného „\*\*“ splněny podmínky dle předcházejících dvou vět, nebude na takovéto Zboží poskytnuta žádná záruka.

7.4 Vedle shora uvedené záruky může DAIKIN dle vlastního uvážení poskytnout v konkrétním případě pro konkrétní Zboží prodlouženou záruku, jejíž obchodní podmínky jsou dostupné na vyžádání u společnosti DAIKIN.

7.5 Záruka a/nebo odpovědnost DAIKINu za vady zboží v intencích občanského zákoníku jsou vyloučeny, jestliže zákazník písemně neoznámí zjevné vady zboží do 3 pracovních dnů po dodání zboží, ostatní vady bez odkladu po zjištění, v každém případě však nejpozději ve lhůtách stanovených občanským zákoníkem.

- 7.6 V případě vad zboží, na něž se vztahuje záruka, se DAIKIN zavazuje, že vadné zboží příp. vadné díly podle volby a uvržení DAIKIN vymění nebo opraví. Nároky na záruční plnění nad rámec těchto VOP nebo jakékoli jiné opatření k nápravě či nároky ze záruky neexistují. V souladu s koncepcí materiálů záruky dle těchto VOP se pracovní doba, doba strávená na cestě, dodávky jako chladivo a chladicí média, glykol a lubrikanty nebo jiné náklady (za instalaci, dovozy) nenahrazují. DAIKIN na základě svého vlastního uvážení může poskytnout čas od času aktualizaci softwaru a/nebo hardwaru. Aktualizace může zahrnovat opravy chyb a vylepšení, stejně jako uprady a posílení. Aktualizace jsou zákazníkovi poskytovány ve strojevo čitelné a instalovatelné formě, včetně pokynů k instalaci. Po zákazníkovi je požadováno, aby aktualizaci instaloval na své vlastní náklady v přiměřené době. Zákazník je výlučně odpovědný za jakékoliv újmy způsobené neprovedením aktualizace a DAIKIN nepřijímá žádnou odpovědnost ani záruku z titulu a za újmy vzniklé v důsledku porušení povinnosti provést aktualizace jednotky.
- 7.7 Záruka a/nebo odpovědnost DAIKINu za vady zboží v intencích občanského zákoníku je navíc k případům uvedeným v čl. III, bodu 7, odst. 7.1 až 7.5 těchto VOP vyloučena zejména v případě vad zboží, které vznikly nevhodným nebo neodborným užíváním nebo zacházením se zbožím, nedodržováním provozních podmínek nebo servisních směrnic, nadměrným namáháním nebo nevhodnými provozními prostředky nebo nevhodnými výměnnými látkami neposkytnutými DAIKINem. Záruka se také nevztahuje na běžné opotřebení opotřebitelných částí, včetně, nikoliv však výlučně filtrů, trysky hořáku, uhlíkových kartáčků motorů, spojek, elektrod, ochranných anod, UV sond, rostů, oleje či jiného spotřebního zboží.
- 7.8 K provedení veškerých nutných záručních zásahů musí být DAIKINu ze strany zákazníka poskytnut potřebný čas a součinnost. Při dalšímu používání vadného zboží se záruka a/nebo odpovědnost DAIKINu vztahuje pouze na původní vadu. Náklady na odstranění vad zboží, provedené bez písemného předchozího souhlasu DAIKIN třetí osobou, se nenahrazují. Odpovědnost za následky takových odstraňování vad je ze strany DAIKINu vyloučena.
- 7.9 Záruka pro náhradní díly činí 6 měsíců od dodání.
- 7.10 Při odstranění vady nezáznácně během záruční doby pro vyměněné nebo opravené díly znovu.
- 7.11 V případě, že je zákazník v prodloužení s úhradou ceny zboží, není DAIKIN povinen odstranit zákazníkovi uplatněné vady zboží, za něž DAIKIN odpovídá, a to až do okamžiku, dokud zákazník nesplní své platební závazky vůči DAIKINu. Zákazník není oprávněn, ani při oprávněných reklamaciích, z tohoto důvodu pozastavit platbu ceny zboží či jiné splatné platby vůči DAIKINu.
- 7.12 Společnost DAIKIN je oprávněna požadovat, aby zákazník součastky, o nichž je uplatněná reklamacie tvrdí, že jsou nefunkční, poskytl společností DAIKIN pro bližší prozkoumání (šetření), kterážto součastky, včetně případně rozbité, vadné či předpokládané poškozené díly, díly či systémy. Tyto součastky musí být dostupné pro prozkoumání i v případě, prvotní akceptace reklamace a výměny za nové, a to po dobu nejméně tří měsíců. V případě, že prozkoumání (šetření) odhalí, že reklamacie zákazníka je neoprávněná, nebylo použito, je zabalené v originálních obalech a je v takových podmínkách umožňujících dálejší prodej. Zejména vrácení již nainstalovaného zboží (včetně chillerů) a speciálně vyrobených produktů (zboží) včetně náhradních dílů nebude v žádném případě ze strany ze strany DAIKINu akceptováno.
- 7.13 V případě, že si zákazník přeje vzít návrh na vrácení a/nebo výměnu zboží, je povinen vyplnit formulář „Požadavek na vrácení zboží“, dostupný na [www.daikin.cz](http://www.daikin.cz) a doručit jej (faxem nebo emailem) do DAIKINu na jim určenou adresu nepožději do desíti (10) dnů od dodání zboží.
- 7.14 V případě vyřízení uplatněné reklamace (ať již z titulu vady zboží při předání či z titulu vady zboží, za něž DAIKIN odpovídá ze záruky) výměnou zboží či jeho části vyměněného zboží či jeho část přechází do vlastnictví DAIKINu, a to na základě výlučného uvážení a rozhodnutí DAIKINu.
- 7.15 Jakékoliv reklamacie či nároky z titulu vad krytých zárukou je zákazník povinen uplatnit u DAIKINu písemně.

## 8. NÁHRADA ÚJMY

Na náhradu újmy se uplatní obecní právní předpisy s tím, že právo zákazníka na náhradu újmy, resp. povinnost k náhradě újmy a výše náhrady újmy ze strany DAIKINu, se omezuje maximální částkou rovnající se kupní ceně zboží (bez DPH a jiných obligatorních poplatků, jsou-li takové), s jehož dodáním DAIKINem zákazníkovi předmětná újma souvisí (v důsledku jehož dodání DAIKINem zákazníkovi újma vznikla). Omezení uvedené v předchozí větě se nevztahuje na právo zákazníka na náhradu újmy způsobené DAIKINem v případech uvedených v ustanovení § 2898 občanského zákoníku.

## 9. VRÁČENÍ ZBOŽÍ

- 9.1 Zákazník je oprávněn zboží vrátit a/nebo vyměnit pouze na základě předchozího písemného souhlasu DAIKINu, přičemž i v případě, že se DAIKIN dle svého výlučného uvážení rozhodne vratku zboží akceptovat, akceptuje vrácení zboží pouze v min. hodnotě 2 500 Kč bez DPH a max. hodnotě 1 250 000 Kč bez DPH za předpokladu, že toto zboží není poškozeno, nebylo použito, je zabalené v originálních obalech a je v takových podmínkách umožňujících dálejší prodej. Zejména vrácení již nainstalovaného zboží (včetně chillerů) a speciálně vyrobených produktů (zboží) včetně náhradních dílů nebude v žádném případě ze strany ze strany DAIKINu akceptováno.
- 9.2 V případě, že si zákazník přeje vzít návrh na vrácení a/nebo výměnu zboží, je povinen vyplnit formulář „Požadavek na vrácení zboží“, dostupný na [www.daikin.cz](http://www.daikin.cz) a doručit jej (faxem nebo emailem) do DAIKINu na jim určenou adresu nepožději do desíti (10) dnů od dodání zboží.
- 9.3 Zákazník je v případě, že DAIKIN souhlasil s vrácením a/nebo výměnou zboží, povinen doručit zboží na své nebezpečí a náklady do místa určeného DAIKINem.
- 9.4 V každém případě vrácení a/nebo výměny zboží bude zákazníkovi dobropisováno maximálně 80 % ceny bez DPH, za niž DAIKIN toto zboží prodal zákazníkovi. Všechny standardní vratky budou předmětem poplatků za přeskaldnění/administrativních poplatků ve výši 20 % z ceny dotčeného zboží bez DPH.
- 9.5 Všechny vratky zboží DAIKIN prověří. Jestliže zboží není vráceno v souladu s těmito VOP (viz. čl. III, bod 9, odst. 9.1 až 9.4 těchto VOP), je DAIKIN oprávněn bez dalšího odmítnout vratku zboží a vrátit zboží zpět zákazníkovi na náklady a nebezpečí zákazníka. Alternativně k uvedenému v předchozí větě je DAIKIN oprávněn účtovat zákazníkovi vyšší náklady na přeskaldnění zboží/administrativní poplatky než je 20 % z ceny dotčeného zboží bez DPH dle čl. III, bodu 9, odst. 9.4 těchto VOP.
- 9.6 Jakýkoliv DAIKINem vystavený dobropis, resp. pohledávka zákazníka za DAIKINem z takto vystaveného dobropisu, bude vždy započtena oproti pohledávkám DAIKINu za zákazníkem, které vzniknou z budoucích dodávek zboží DAIKINem zákazníkovi, a tedy žádná jiná forma úhrady pohledávky zákazníka za DAIKINem z vystaveného dobropisu není přípustná, nestanoví-li DAIKIN v konkrétním případě jinak.

## 10. INSTALACE

Zákazník odpovídá za instalaci zboží a jeho uvedení do provozu a za odbornou přípravu svých zaměstnanců, zástupců (zmocněnců) a subdodavatelů a ostatních osob určených k instalaci zboží a jeho uvedení do provozu a za dodržování všech příložených pokynů a návodů.

## 11. ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, POVOLENÍ

- 11.1 Zákazník je povinen uhradit všechny náklady, poplatky a jiné výdaje spojené s vyřazením, opravou, recyklací a likvidací všech částí zboží. Zákazník není oprávněn požadovat ani částečnou náhradu těchto nákladů po DAIKINu.
- 11.2 Zákazník je povinen získat a dodržovat všechny relevantní licence, povolení a souhlasy od příslušných orgánů a postupovat v souladu s jakýmkoliv oprávněným orgánem v souvislosti s uskládněním, instalací, obsluhou, užíváním, udržováním, opravou, dopravou, vyřazením, náhradou a případnou likvidací zboží.
- 11.3 Pokud zákazník prodává celé zařízení či jeho část jině straně, může s touto stranou uzavřít dohodu podobné této.

## 12. DŮVĚRNOST INFORMACÍ

- 12.1 Všechny písemné či ústní informace a/nebo doporučení týkající se zboží nebo našeho podnikání, poskytnuté DAIKINem zákazníkovi, nesmí být sděleny žádné třetí straně bez předchozího písemného souhlasu DAIKINu. To neplatí v rozsahu, v jakém jsou tyto informace a/nebo doporučení veřejně známé, aniž by byly porušeny tyto VOP, nebo pokud a pokud je takové zveřejnění stanoveno zákonem.
- 12.2 Zákazník se dále zavazuje, že neporuší obchodní tajemství DAIKINu, o kterém se dozví v souvislosti s obchodním vztahem. Zároveň se zavazuje, že zveřejní dodržování obchodního tajemství DAIKINu a obchodními partnery zákazníka. Tyto povinnosti neplatí v rozsahu, pokud a pokud je zveřejnění informací tvůrčími osobami tajemství DAIKINu stanoveno zákonem.
- 12.3 Zákazník je povinen okamžitě oznámit společnosti DAIKIN jakékoliv zveřejnění požadované zákonem a DAIKIN je oprávněn vyhledat adekvátní náhradu k zamezení takového zveřejnění. Pokud DAIKIN sledá takový požadavek na zveřejnění neodpovídajícím, zákazník se zavazuje (na své vlastní náklady) plně spolupracovat.

## 13. PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ

- 13.1 Zákazník nemá žádná práva k jakémukoliv duševnímu vlastnictví DAIKINu nebo DAIKINu licencovanému.
- 13.2 Zákazník nesmí dovolit zakrytí či odstranění jakékoliv ochranné známky, návodu či varování umístěného na zboží.
- 13.3 Všechny užité vzory, vzorky, modely, experimentální zařízení, marketingové nástroje, příslušenství či jiné předměty spojené se zbožím nebo s jeho vývojem a tvorbou zůstávají ve vlastnictví DAIKINu, musí s nimi být zacházeno jako s důvěrnými a nesmí být kopírovány, zveřejňovány či jinak reprodukovány bez předchozího písemného souhlasu DAIKINu.

## 14. OSOBNÍ ÚDAJE

- 14.1 Osobní údaje zákazníka získané v souvislosti se smlouvou budou elektronicky uloženy a zpracovány pro účely plnění (vyřízení) smlouvy, poskytnutí zboží a služeb zákazníkovi, správě vztahu mezi DAIKINem a zákazníkem, pro vnitřní zpracování a účetnictví a pro právní účely. Pro některé z těchto účelů může být třeba sdílet zákaznickova data se třetími stranami, avšak vždy zajišťujeme, aby údaje byly třetími stranami zachovány v důvěrnosti a chráněny.
- 14.2 Zákazník souhlasí s využitím služeb agentur/pojišťoven pro zjišťování úveruschopnosti či společnosti zabývajících se vymáháním pohledávek za účelem zhodnocení finanční situace zákazníka DAIKINem a s předáním svých údajů (jméno/název, adresa, kontaktní údaje, jméno/ovaze vlastníka, informace o objednávkách vč. historie objednávek, platební morálka, zákaznickova bilance) za tímto účelem společností Atradius Credit Insurance N.V., organizační složka, se sídlem Praha 8 – Karlín, Karolinská 661/4, PSČ 186 00, Zweigedlerlassung Österreich, CRIF GmbH, Österreich, Akzeptia Inkasso GmbH či jiných.
- 14.3 Zákazník dále souhlasí s použitím osobních údajů (jméno/název, adresa, kontaktní údaje, údaje o objednávce) společností DAIKIN a ostatními členy skupiny (uvedenými na [www.daikin.com](http://www.daikin.com)) pro marketingové účely a pro spojení se zákazníkem prostřednictvím telefonu, emailové adresy, SMS či pomocí jiné služby ohledně zboží a služeb, které mohou být v oblasti zájmu zákazníka. Zákazník může kdykoliv svůj souhlas odvolat. Detaily a konkrétní aplikace jsou dostupné v rámci našich B2B & B2C zásad ochrany soukromí, dostupných na [www.daikin-ce.com](http://www.daikin-ce.com).

## 15. SOUDNÍ PRÍSLUŠNOST, ROZHODNÉ PRÁVO

- 15.1 Veškeré spory, které vzniknou mezi DAIKINem a zákazníkem, budou řešeny obecným soudem s místní příslušností dle sídla DAIKINu.
- 15.2 Veškeré smlouvy a smluvní vztahy, jakož i veškeré spory vzniklé v souvislosti s těmito smlouvami a smluvními vztahy, se řídí právem České republiky s vyloučením jeho kolizních norem. Úmluva OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží (tzv. Vídeňská úmluva) se nepoužije ani zčásti.
- 15.3 Práva a povinnosti DAIKINu a zákazníka, které nejsou výslovně a/nebo odchylně upraveny příslušnou smlouvou či těmito VOP, se řídí obecným zákoníkem a ostatními právními předpisy v mezích jejich působnosti.

## 16. SALVÁTORSKÁ KLAUZULE

V případě neplatnosti nebo neúčinnosti jednotlivých ustanovení těchto VOP nebo smlouvy zůstává platnost a účinnost zbývajících ustanovení nedotčena. Neplatná či neúčinná ustanovení budou nahrazena takovými příjmutnými ustanoveními, která jsou sjednaná vůli stran nejléžší.

## 17. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 17.1 V případě, že bude proti zákazníkovi zahájeno insolvenční řízení a/nebo zákazník vstoupí do likvidace, stejně jakož i v případě, že se zákazník dostane do prodloužení s plněním jakýchkoliv svých povinností a/nebo závazků podle těchto VOP a/nebo smlouvy, je DAIKIN oprávněn od smlouvy odstoupit a/nebo pozastavit plnění veškerých svých závazků ze smlouvy, a to až do doby, než zákazník řádně splní veškeré své povinnosti ze smlouvy pro něj vyplývající, a to aniž by DAIKIN byl povinen nahradit zákazníkovi případně vzniklou újmu.
- 17.2 Zákazník je oprávněn postoupit jakékoliv pohledávky za DAIKINem na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem DAIKINu.
- 17.3 DAIKIN je oprávněn kdykoliv postoupit smlouvu nebo všechna či pouze některá svá práva a povinnosti ze smlouvy na třetí osobu, s čímž zákazník uzavřením předmětné smlouvy s DAIKINem souhlasí.
- 17.4 Veškerá práva DAIKINu plynoucí z uzavřených smluv se promíjí v promíccí lhůt v trvání desíti (10) let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
- 17.5 Zákazník na sebe v smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
- 17.6 Vylučuje se aplikace ustanovení § 1799 a 1800 občanského zákoníku.
- 17.7 Společnost DAIKIN se zákazníkem činí nesporným, že veškerá ujednání těchto VOP a smlouvy odpovídají obchodním zvyklostem a zásadě poctivého obchodního styku.

## IV. PODMÍNKY PRO POSKYTNUTÍ SLUŽEB

Pro naše poskytnutí služeb jako je instalace, uvedení do provozu, prohlídka, řešení problémů, oprava a údržba, se uplatní následující podmínky:

### 1. ROZSAH SLUŽEB

- 1.1 Konkrétní rozsah poskytovaných služeb je vždy specifikován naší nabídkou, námi potvrzenou objednávkou zákazníka, resp. smlouvou. Jakékoliv dodatečné služby, které nebudou výslovně uvedeny v naší nabídce, námi potvrzené objednávce, resp. smlouvě, a budou námi poskytnuty na základě žádosti zákazníka, budou zákazníkovi samostatně účtovány a jim společností DAIKIN zaplacené podle našeho příslušného ceníku, a to nad rámec ceny. Shodné platí, pokud potřebu poskytnutí dalších služeb ukáže prohlídka na místě.
- 1.2 V případě vyzvání spravovaných jednotek provedeme úkon jen tehdy, pokud tak budeme zákazníkovi instruováni, ačkoliv je takový úkon předem písemně dohodnut se zákazníkovi.
- 1.3 Služby poskytujeme pouze pro zařízení a jejich komponenty námi dodané a/nebo vyrobené. Rozsah poskytovaných služeb tedy nezahrnuje zkoušky komponent třetích stran, zkoušku těsnosti přívodních trubek vytvořených zákazníkovi, zkoušku elektrického napájení a/nebo přípojek, ani hydraulické nastavení jednotek. V případě jednotek sestávajících z komponent třetích stran, námi poskytované služby nezahrnují prohlídku celé jednotky. V takovém případě nebudeme zejména kontrolovat, zda je jednotka kompletní a zda jsou její bezpečnostní zařízení (mechanismy) v souladu s příslušnými předpisy a stavem techniky.
- 1.4 Nejsme povinni kontrolovat správnost informací a dokumentů poskytnutých či dodaných zákazníkovi (např. popisy jednotek, nákresy).

### 2. ODHADY NÁKLADŮ

- 2.1 Naše odhady nákladů jsou pouze orientační a nezávazné, a tedy ani v rozpočtu se nezaručuje jejich úplnost a jsou nezávazné.
- 2.2 Pokudtme-li odhad nákladů či balíčkovou nabídku, zavazujeme se získat předchozí souhlas zákazníka ve vztahu k jakýmkoliv nezbytným dodatečným pracím, které mohou být identifikovány jen po provedení prací, jsou nezbytné pro dosažení provozuschopnosti, a přesahují 10% celkové ceny.

### 3. POVINNOST K SOUČINNOSTI

- 3.1 Zákazník je povinen zajistit, že nám bude včas a bezplatně poskytnuta jakákoliv a veškerá součinnost nezbytná pro poskytnutí služeb, k jejich poskytnutí jsme se zavázali.
- 3.2 Zákazník je povinen zajistit zejména požadovaný přístup k jednotkám. Zákazník je povinen poskytnout na své náklady a výdaje jakékoliv a veškeré nezbytné technické zdroje (např. zdroj napájení), ledaže mají být takové zdroje na základě specifického ujednání poskytnuty přímo námi. Zákazník je povinen zajistit, že příslušné místo plnění bude dostatečně osvětleno. Pokud tak budeme požadovat, zákazník je povinen poskytnout žebříky a lešení, které umožní našim pracovníkům dokumentaci a bezpečný přístup k místu plnění. Místo plnění musí být jednoduše přístupné s vozidlem zákaznického servisu.
- 3.3 Zákazník je povinen poskytnout veškeré nezbytné informace a dokumenty s cílem umožnit bezproblémové poskytnutí sjednaných služeb. Před započatím provádění služeb je zákazník povinen zejména oznámit jakékoliv a veškeré změny provedené zákazníkovi či třetí stranou oproti standardnímu nastavení, kontrolnímu systému a jiným parametrům, stejně jako je povinen oznámit jakékoliv poškození jednotky, které je mu známo.
- 3.4 Jakmile je jednotka uvedena do provozu, je zákazník rovněž povinen poskytnout zdroje, na které odkazujeme v příslušných podmínkách.
- 3.5 V případě, že zákazník neposkytuje řádnou součinnost, jsme oprávněni naše práce přerušit. Nadto, zákazník je povinen nést jakékoliv a veškeré s tím spojené vícenáklady, a to včetně ztráty času našich pracovníků, kteří nemohou být takto narychlo zaměstnáni jinak, stejně jako jakékoliv a veškeré náklady na další čas na cestě, a to vše dle sazeb dle našeho příslušného ceníku.

### 4. CENY A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Ceny služeb se řídí ceníkem servisních služeb platným a účinným v době učinění objednávky, ledaže naše nabídka stanoví jinak.
- 4.2 Obecné služby budou DAIKINem zákazníkovi účtovány a DAIKINem placeny podle skutečně stráveného času na základě dohodnutých hodinových sazeb, s připočtením cestovních nákladů kalkulovaných paušální sazbou či na základě skutečně stráveného času (km a čas).
- 4.3 Naše služby poskytujeme standardně ve dnech pondělí až pátek od 8.30 hod ráno do 16.30 hod odpoledne. Za služby poskytnuté mimo tyto standardní servisní časy je zákazník povinen navíc zaplatit společnosti DAIKIN příplatek ve výši 50% z regulérních cen. Za služby poskytnuté v neděli, ve státní a ostatní svátky, a dále za služby poskytnuté v době od 20.00 hod večer do 7.00 hod ráno je zákazník povinen navíc zaplatit společnosti DAIKIN příplatek ve výši 100% z cen.
- 4.4 Náhradní díly budou zákazníkovi DAIKINem účtovány a zákazníkovi DAIKINu zaplacené podle ceníku platného a účinného v den výměny komponentu jednotky. Náhradní díly zůstávají vlastnictvím DAIKINu až do úplného zaplacení fakturované ceny zákazníkovi DAIKINu.
- 4.5 DAIKIN vystaví fakturu pro provedení služeb či po písemné dohodě se zákazníkovi.
- 4.6 Je-li již DAIKINem potvrzená objednávka zákazníkovi odvolána, resp. zrušena, či jsou-li místo plnění / jednotka nepřístupná či nedostupná, je zákazník povinen zaplatit společnosti DAIKIN stopoplatky ve výši 50% hodnoty objednávky a dále cestovní výdaje, nejméně však 6 750,- Kč. Tato pravidla se plně uplatní i na případy, kdy smlouva byla mezi DAIKINem a zákazníkem uzavřena na základě nabídky DAIKINu.
- 4.7 Nebudete-li stanoveno jinak, faktury jsou splatné beze srážek ihned po jejich vystavení společností DAIKIN.
- 4.8 V ostatním se uplatní čl. III, bod 3 těchto VOP (CENY A PLATEBNÍ PODMÍNKY) mutatis mutandis.

### 5. ZÁRUKY

- 5.1 Veškeré služby budou provedeny kvalifikovanými pracovníky.
- 5.2 Záruka a/nebo odpovědnost DAIKINu za vady služeb v intencích občanského zákoníku jsou vyloučeny, jestliže zákazník písemně neoznámí zjevné vady do 3 pracovních dnů po poskytnutí služeb, ostatní vady bez odkladu po zjištění, v každém případě však nejpozději ve lhůtách stanovených občanským zákoníkem.
- 5.3 V ostatním se uplatní čl. III, bod 7 těchto VOP (ZÁRUKA) mutatis mutandis.

### 6. RŮZNÉ

Veškeré hardware pro vzdálený monitoring funkčnosti (ERMC) dodány jako součást ERMC služeb, jako např. modemy, data/sim karty at'ijí instalované či zabudované do dodaného zboží, nebo dodaného zákazníkovi zvlášť, zůstávají po celou dobu majetkem DAIKINu. Zákazník je oprávněn tento hardware používat po dobu předpřelaceno vzdáleného monitoringu a neproděné po ukončení tohoto období bude hardware vrácen zpět DAIKINu.

Na poskytnutí služeb se uplatní mutatis mutandis ustanovení těchto VOP upravující podmínky pro prodej (dodání) zboží, zejména pak ty, které upravují dodání lhůtu, výhradu vlastnictví, záruku, náhradu újmy, životní podmínky a povolení, osobní údaje, soudní příslušnost a rozhodné právo, a ostatní ujednání. Tyto se tak tudíž použijí rovněž na práva a povinnosti smluvních stran ve vztahu k poskytnutí služeb DAIKINem zákazníkovi, které nejsou výslovně a/nebo odchylně upraveny čl. IV těchto VOP.

## V. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Tyto VOP nabývají platnosti a účinnosti dnem 1. dubna 2022, ruší bez dalšího Všeobecné obchodní podmínky DAIKIN ze dne 1. dubna 2021, a jejich platnost a účinnost není časově omezená.



Daikin Altherma 3 M  
Kompaktní design  
a vysoká účinnost

## Nízkoteplotní monoblok tepelného čerpadla vzduch–voda



Vytápění a chlazení, ideální pro vnitřní prostory s nedostatkem místa

### Nově navržené opláštění

Černá horizontální přední mřížka zakrývá jediný ventilátor a snižuje hlučnost jednotky.

### Jediný ventilátor pro jednotky s vysokým výkonem

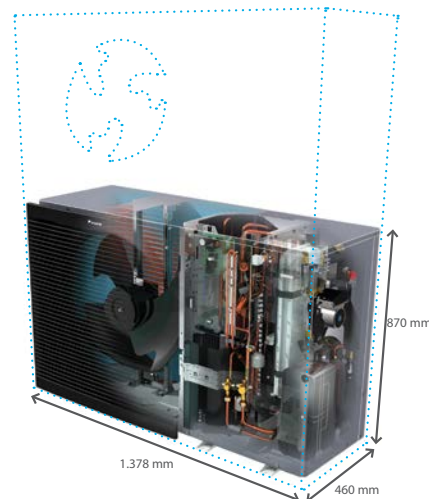
Inženýři společnosti Daikin nahradili dva ventilátory jedním větším ventilátorem a optimalizovali jeho tvar, aby se snížila provozní hlučnost a zlepšila cirkulace vzduchu.

### Monoblok pracující s chladivem R-32

Společnost Daikin je jedním z prvních výrobců, který uvádí na trh tepelná čerpadla s chladivem R-32. Chladivo R-32, které má nižší potenciál globálního oteplování (GWP), se výkonem vyrovná standardním chladivům, ale dosahuje vyšší energetické účinnosti a nižších emisí CO<sub>2</sub>.

### Ideální pro malé prostory

Monoblok je ideálním řešením pro prostory s nedostatkem místa. Není potřeba vnitřní jednotka a monoblok ušetří místo i venku, protože se vejde i pod okno..



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

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

Produkty Daikin distribuuje:



Společnost Daikin Europe N.V. se podílí na Programu Eurovent pro certifikaci klimatizačních jednotek (AC), kapalinového chlazení (LCP), jednotek na úpravu vzduchu (AHU) a ventilátorových jednotek (FCU). Zkontrolujte aktuální platnost certifikátu na Internetu: www.eurovent-certification.com nebo pomocí: www.certiflash.com



Tato publikace slouží pouze k informačním účelům a nepředstavuje žádnou závaznou nabídku ze strany Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsGmbH sestavila obsah tohoto katalogu podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádně výslovně nebo z okolností vyplývající záruky úplnosti, přesnosti, spolehlivosti nebo vhodnosti pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsGmbH se výslovně zřeká odpovědnosti za jakékoli přímé či nepřímé škody, v nejšířím slova smyslu, vzniklé nebo jakkoliv se vztahující k obsahu nebo výkladu tohoto katalogu. Veškerý obsah je chráněn autorskými právy společnosti Daikin Europe N.V.

DACE Ceník Vytápění 2022-2023 | Verze duben 2022  
Vyhrajujeme si právo na tiskové chyby a změny modelů.



**DAKKW**

**Ceník 2022-2023 Vyšpění**