



Katalog / Ceník 2021-2022 Vytápění



Katalog a ceník výrobků pro vytápění, ceník platný od 1. 8. 2021



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 potkává 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



Stand By Me,

Cesta k uspokojení zákazníka

Je čas relaxovat. S novými zákaznickými servisními programy Instalace Daikin a Stand By Me můžete odpočívat s jistotou, že máte výhodu nejvyššího komfortu, energetické účinnosti, využitelnosti a služeb na trhu. Servisní program Stand By Me vás zbaví starostí a poskytuje zdarma prodloužení záruky, rychlou reakci poskytovatelů služeb Daikin a další záruky pro určité díly.



Zdarma prodloužená záruka



První výhodou servisního programu **Stand By Me** je bezplatné prodloužení záruky:

- ✓ platí v případě pravidelné roční údržby
- ✓ začíná okamžitě po registraci



Rychlá reakce servisních partnerů Daikin

Servisní partneři Daikin jsou automaticky upozorněni, když zákazník registruje své zařízení na www.standbyme.daikin.eu a potřebuje údržbu.

Vašemu zákazníkovi je zaručena:

- ✓ rychlá a spolehlivá služba
- ✓ správa všech informací vztahujících se k zařízení, jako je registrace dokumentů, záznamy o návštěvách, záznamy o údržbě atd.
- ✓ chybové kódy v reálném čase informují servisního partnera



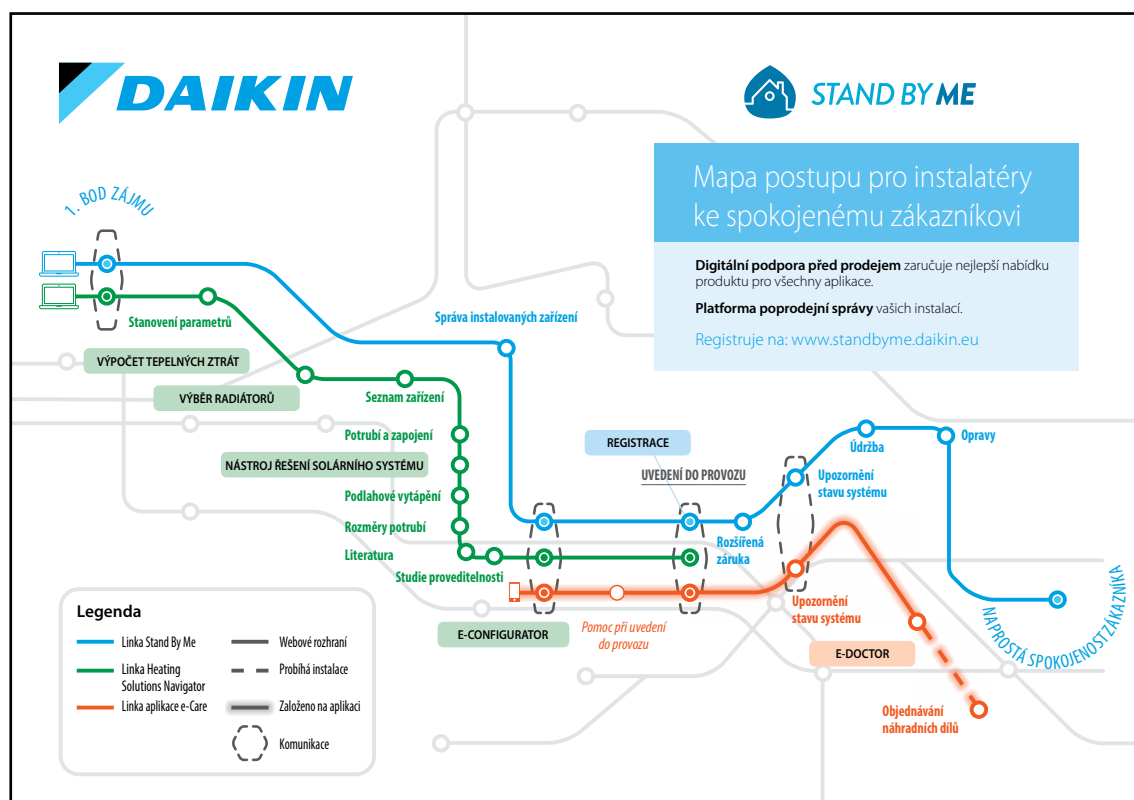
Rozšířená záruka na díly

Za nízký poplatek mohou zákazníci rozšířit záruku na vybrané díly. Podrobné informace o nabídce zjistíte u vaší místní pobočky společnosti Daikin. Záruky **Stand By Me**:

- ✓ rychlá výměna každé součásti
- ✓ pomáhá zabránit nepříjemným finančním překvapením
- ✓ dlouhá životnost a bezproblémový provoz a všechny další benefity instalace Daikin
- ✓ spolehlivá služba servisních partnerů Daikin

Servisní partneři pracují pouze s díly Daikin a mají veškeré potřebné technické znalosti pro vyřešení jakéhokoli problému, který může vzniknout

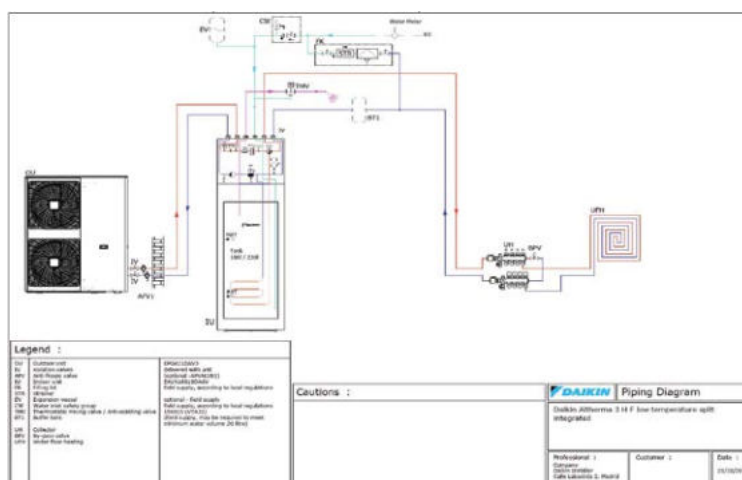
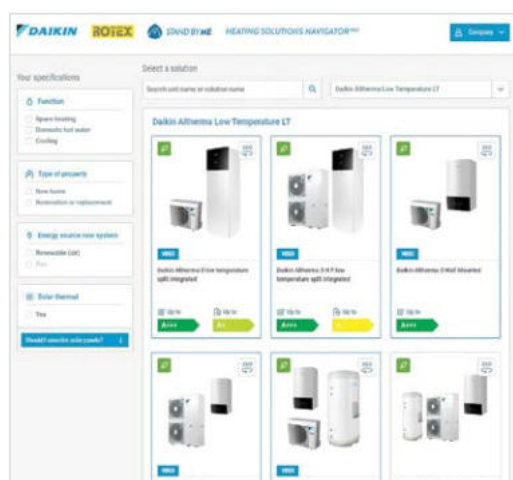
Přehled služby Stand By Me



Heating Solutions Navigator

Chcete se dozvědět více o nástroji Heating Solutions Navigator?

- › Nástroj Heating Solutions Navigator je sada digitálních nástrojů vyvinutá pro profesionály Daikin s cílem pomoci jim nalézt to nejlepší řešení pro stavbu zákazníka.
- › S těmito nástroji můžete konfigurovat celé zařízení, vytvářet příslušná schémata potrubí a elektrického vedení, konfigurovat instalace a využívat jejich další funkce.

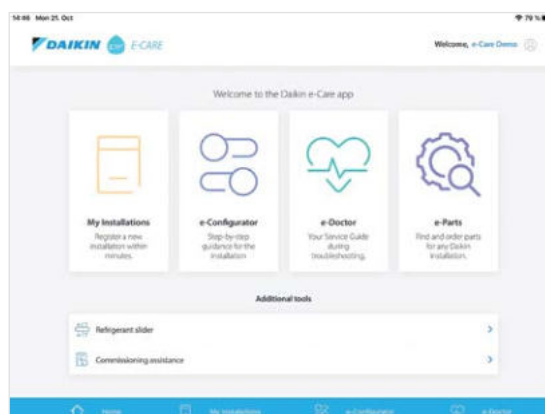


Aplikace e-Care

Aplikace Daikin e-Care se snaží usnadnit život montážním technikům produktů Daikin. Můžete se registrovat v nástroji Stand By Me naskenováním QR kódu, snadno konfigurovat instalaci vašeho systému vytápění a řešit potíže v části e-Doctor.

NEW

Objednejte požadované **náhradní díly** prostřednictvím aplikace e-Care a aktualizujte nastavení vaší instalace pomocí **USB flash disku** a vyhněte se jakékoli možné chybě při uvádění vaší instalace do provozu díky snadnému vedení **asistenta pro uvedení do provozu**





STAND BY ME

www.standbyme.daikin.eu

Stand By Me a Heating Solutions Navigator slouží k vytvoření propojení mezi vámi a společností Daikin, aby byl váš život jednodušší.

Zajímá vás, jak tyto platformy fungují? Po naskenování QR kódu můžete spustit předváděcí program pro každý z nástrojů.



DEMO

STANOVENÍ PARAMETRŮ

Nástroj HSN výpočtu tepelných ztrát / Room by Room

Doplňkový nástroj výpočtu tepelných ztrát „Room by Room“ je nástroj, s jehož pomocí můžete vypočítat tepelné zatížení budovy. Kromě nástroje Room by Room je dostupný i zjednodušený nástroj výpočtu tepelného zatížení.

SOLÁRNÍ

HSN Solar Selection Tool

Nástroj Solar Selection Tool zobrazuje výhody solárního systému Daikin a podporuje profesionály při výběru správného solárního systému pro budovu.

ROZMĚRY POTRUBÍ

Nástroj Pipe Sizing Tool je určen pro výpočet maximální délky hydraulického potrubí od vnitřní jednotky k venkovní jednotce na základě poklesu tlaku otopné plochy nebo jiným způsobem.

STUDIE PROVEDITELNOSTI

Nástroj Economic Viability Study slouží k porovnání vašeho řešení Daikin s etalonem.

SPRÁVA INSTALOVANÝCH ZAŘÍZENÍ



HEATING SOLUTIONS NAVIGATOR (HSN)

professional.standbyme.daikin.eu

Nástroj Heating Solutions Navigator je sada digitálních nástrojů vyvinutá pro profesionály Daikin s cílem pomoci jim nalézt nejlepší řešení pro stavbu zákazníka.

S těmito nástroji můžete konfigurovat vaše zařízení, vytvářet příslušná schémata potrubí a elektrického vedení, konfigurovat instalace a další.



SEZNAM ZAŘÍZENÍ

RADIÁTOR

HSN Radiator Selection Tool

Tento nástroj pro výběr radiátorů pomáhá zákazníkovi určit jaký materiál je potřebný pro určitý projekt. Tento nástroj lze také použít pro podrobný výpočet a návrh uspořádání v podlaze.

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

Nástroj Underfloor Heating Tool pro návrh podlahového vytápění pomůže zákazníkovi určit jaký materiál je potřebný pro určitý projekt. Tento nástroj lze také použít pro podrobný výpočet a návrh uspořádání v podlaze.

POTRUBÍ A ZAPOJENÍ

Nástroj Piping & Wiring se používá pro generování schémat potrubí a elektrického vedení pro všechny projekty. Vychází přitom z mnoha parametrů, jako je generátor tepla, stanovení zón, typu otopné plochy a doplňků.

NÁSTROJ KONFIGURACE

Nástroj e-Configurator je webový nástroj a aplikace, která umožňuje montážním technikům konfigurovat nastavení tepelných čerpadel Daikin Altherma na dálku. Díky uživatelsky přívětivému a intuitivnímu rozhraní může být konfigurace vytvořena v několika málo krocích. Poté je možné konfiguraci uložit jako soubor pdf nebo uložit na paměťové zařízení USB / kartu SD a nahrát ji do tepelného čerpadla v místě jeho instalace.



LITERATURA

DEMO

REGISTRACE

Nástroj Installation Registration SBM je nástroj, díky kterému mohou koncoví uživatelé rozšířit záruku svého zařízení nebo objednat balíčky údržby. Všichni profesionálové Daikin mají zásadní roli v této nabídce služeb.

S nástrojem Stand By Me vy, jako profesionál Daikin, můžete uchovávat kompletní digitální protokol svých instalovaných zařízení Daikin a konzultovat jej přes mobilní zařízení.

UVEDENÍ DO PROVOZU

POMOC PŘI UVEDENÍ DO PROVOZU

Commissioning Assistant je speciální modul pro kontrolu hydro systému v průběhu uvádění do provozu.

ROZŠÍŘENÁ ZÁRUKA



DEMO

UPOZORNĚNÍ STAVU SYSTÉMU

Přijímejte kódy chyb svých zařízení přímo na vaší platformě Stand By Me nebo přes upozornění v aplikaci e-Care.

UPOZORNĚNÍ STAVU SYSTÉMU

ÚDRŽBA



DEMO

OPRAVY

OBJEDNÁVÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ

E-DOCTOR

Je součástí e-Care. Aplikace Daikin e-Doctor je součástí nástroje e-Care a pomáhá našim kolegům Daikin a montážním technikům při řešení problémů s jednotkou.

MA PROSTA SPOKOJENOST ZÁKAZNÍKA

E-CARE



DAIKIN

Stand By Me, cesta
k uspokojení zákazníka

Předchozí názvy produktů vs. nové názvy produktů

Předchozí název produktu	Nový název produktu	Modely
Nízkoteplotní integrovaná jednotka split Daikin Altherma 3	Daikin Altherma 3 R F	EHVH/X/Z-E
Nízkoteplotní nástěnná jednotka split Daikin Altherma 3	Daikin Altherma 3 R W	EBBH/X-E
Nízkoteplotní integrovaná jednotka split Daikin Altherma 3 ECH ₂ O	Daikin Altherma 3 R ECH₂O	EHSH/X(B)-D
Nízkoteplotní integrovaná jednotka split Daikin Altherma	Daikin Altherma R F	EHVH/X/Z-C
Nízkoteplotní nástěnná jednotka split Daikin Altherma	Daikin Altherma R W	EBBH/X-C
Nízkoteplotní integrovaná jednotka split Daikin Altherma ECH ₂ O	Daikin Altherma R ECH₂O	EHSH/X(B)-B
Monoblok Daikin Altherma	Daikin Altherma M	EB/DLQ-C
Monoblok Daikin Altherma 3 (TBM)	Daikin Altherma 3 M	EB/DLA-D
Volně stojící jednotka Daikin Altherma 3 (11–16 kW)	Daikin Altherma 3 H F	EAVH/X/Z-D
Nástěnná jednotka Daikin Altherma 3 (11–16 kW)	Daikin Altherma 3 H W	EABH/X-D
Vysokoteplotní jednotka Daikin Altherma	Daikin Altherma R HT	EKHB RD-ADV/Y17
Geotermální tepelné čerpadlo Daikin Altherma s chladičem R-32	Daikin Altherma 3 GEO	EGSA-D9W
Jednotka split tepelného čerpadla pro přípravu teplé vody	Daikin Altherma R HW	EKHHP-A2V3
Monoblok tepelného čerpadla pro přípravu teplé vody	Daikin Altherma M HW	EKHH2E-(P)AV3
Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma	Daikin Altherma R Hybrid	EHYHBH/X +EHYKOMB-A +CHYHBH-A

Obsah

Stand By Me	4
-------------------	---

Předchozí názvy produktů	8
--------------------------------	---

Obsah	9
-------------	---

Novinky	10
---------------	----

Již brzy	11
----------------	----

Vize společnosti Daikin v oblasti vytápění	12
--	----

Přehled řešení	14
----------------------	----

Řada BLUEEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R	18
---------------------------	----

Daikin Altherma 3 H	30
---------------------------	----

Daikin Altherma 3 M	40
---------------------------	----

Daikin Altherma 3 H HT	48
------------------------------	----

Daikin Altherma 3 GEO	58
-----------------------------	----

Klasická řada

Daikin Altherma R	64
-------------------------	----

Daikin Altherma M	74
-------------------------	----

Daikin Altherma R HT	80
----------------------------	----

Daikin Altherma M HW	86
----------------------------	----

Daikin Altherma R HW	88
----------------------------	----

Daikin Altherma R Hybrid	90
--------------------------------	----

Zásobníky tepla a zásobníky na teplou vodu

Zásobníky tepla a zásobníky na teplou vodu	100
--	-----

Zásobník tepla Daikin Altherma ST	102
---	-----

Zásobníky na teplou vodu	106
--------------------------------	-----

Ovládací prvky

Samostatné pokojové ovladače	110
------------------------------------	-----

Kabelový dálkový ovladač	112
--------------------------------	-----

Aplikace Daikin Residential Controller	114
--	-----

Topná tělesa

Parapetní jednotka Daikin Altherma HPC	118
--	-----

Neopláštěná jednotka Daikin Altherma HPC	120
--	-----

Nástěnná jednotka Daikin Altherma HPC	121
---	-----

Systémy solárního vytápění

Systémy solárního vytápění Daikin	126
---	-----

Daikin Altherma ST – tlakový systém	130
---	-----

Daikin Altherma ST – beztlakový systém	132
--	-----

Daikin Altherma ST – přehled	135
------------------------------------	-----

Proč řešit údržbu

Portfolio služeb společnosti Daikin

Všeobecné obchodní podmínky

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 CO₂. 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 2021. Žádný předchozí ceník již není platný. Všechny ceny jsou ceníkové ceny v korunách bez DPH. Platí obchodní podmínky společnosti Daikin (viz poslední strana nebo www.daikin-ce.com/t&c). Vyhrazujeme si právo na chyby tisku a změny modelů. 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.

Novinky

BLUEEVOLUTION



str. 40 **NOVINKA** Daikin Altherma 3 M
Monoblok tepelného čerpadla vzduch–voda
s chladivem 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

BLUEEVOLUTION



str. 48 Daikin Altherma 3 H HT
Vodní jednotka 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 °C
- › Zaručené topné výkony až do teploty –25 °C
- › Poskytuje teplotu vody na výstupu 70 °C při teplotě –15 °C (když je v provozu jen tepelné čerpadlo)
- › Mimořádně nízká hluchost (akustický tlak ve vzdálenosti 3 m až 35 dBA)
- › Přípojka adaptéru W-LAN (volitelný doplněk)
- › Poskytuje prostorové vytápění, prostorové chlazení a teplou vodu
- › Vhodné pro renovace, výměny systémů a velké novostavby

BLUEEVOLUTION



str. 18 **NOVINKA** Daikin Altherma 3 R
Chladivová jednotka split tepelného čerpadla vzduch–voda s chladivem R-32

- › Změna řady modelů D na E
- › K dispozici s výkonem 4, 6 a 8 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 –5 °C (když je v provozu jen tepelné čerpadlo)
- › 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

BLUEEVOLUTION



str. 58 Daikin Altherma 3 GEO
Geotermální tepelné čerpadlo s chladivem 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 hluchost (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

Již brzy...

BLUEEVOLUTION



NOVINKA 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 °C
- › Zaručené topné výkony až do teploty –25 °C
- › Poskytuje teplotu vody na výstupu 65 °C při teplotě –15 °C (když je v provozu jen tepelné čerpadlo)
- › Mimořádně nízká hlučnost (akustický tlak ve vzdálenosti 3 m až 35 dBA)
- › K dispozici jsou 3 různé vnitřní jednotky (F, ECH₂O, 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

K dispozici začátkem roku 2022...

Výše uvedené specifikace nejsou konečné a do uvedení výrobku na trh se mohou změnit

BLUEEVOLUTION



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

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

K dispozici začátkem roku 2022...

Výše uvedené specifikace nejsou konečné a do uvedení výrobku na trh se mohou změnit

BLUEEVOLUTION



NOVINKA Daikin Altherma 3 WS Tepelné čerpadlo voda–voda s chladivem 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

K dispozici začátkem roku 2022...

Výše uvedené specifikace nejsou konečné a do uvedení výrobku na trh se mohou změnit



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 nejvhodnějším 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.

Kvintesence

tepelného čerpadla

Co je esencí kvintesence?

Čistá podstata myšlenky zbavená
všeho zbytečného, prostá,
dokud nezůstane jen ryzí dokonalost.

Význam kvintesence:

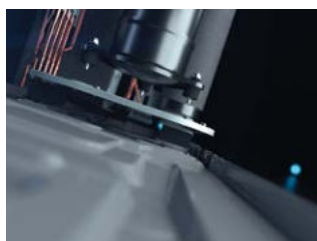
- ✓ Nejideálnější příklad kvality nebo úrovně
- ✓ Nejčistší esence něčeho
- ✓ Nejdokonalejší část něčeho

Venkovní jednotka Daikin Altherma 3 H HT představuje díky několika speciálně zaměřeným fázím vývoje to nejlepší, čeho lze v oblasti tepelných čerpadel vzduch–voda dosáhnout.

Vynikající výkon, využití obnovitelné energie, design a komfortní hlukové parametry.

To je kvintesence tepelného čerpadla.

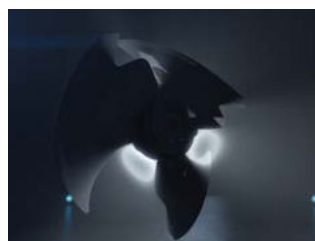
Daikin Altherma 3 H HT je první venkovní jednotkou společnosti Daikin s charakteristickým designem. Jediný ventilátor jednotky snižuje hladinu hluku a díky černé přední mřížce se jednotka hodí do každého prostředí.



Deska s izolátory chvění



Kompresor s dvojitým
vstříkáváním pro chladivo R-32



Jediný ventilátor



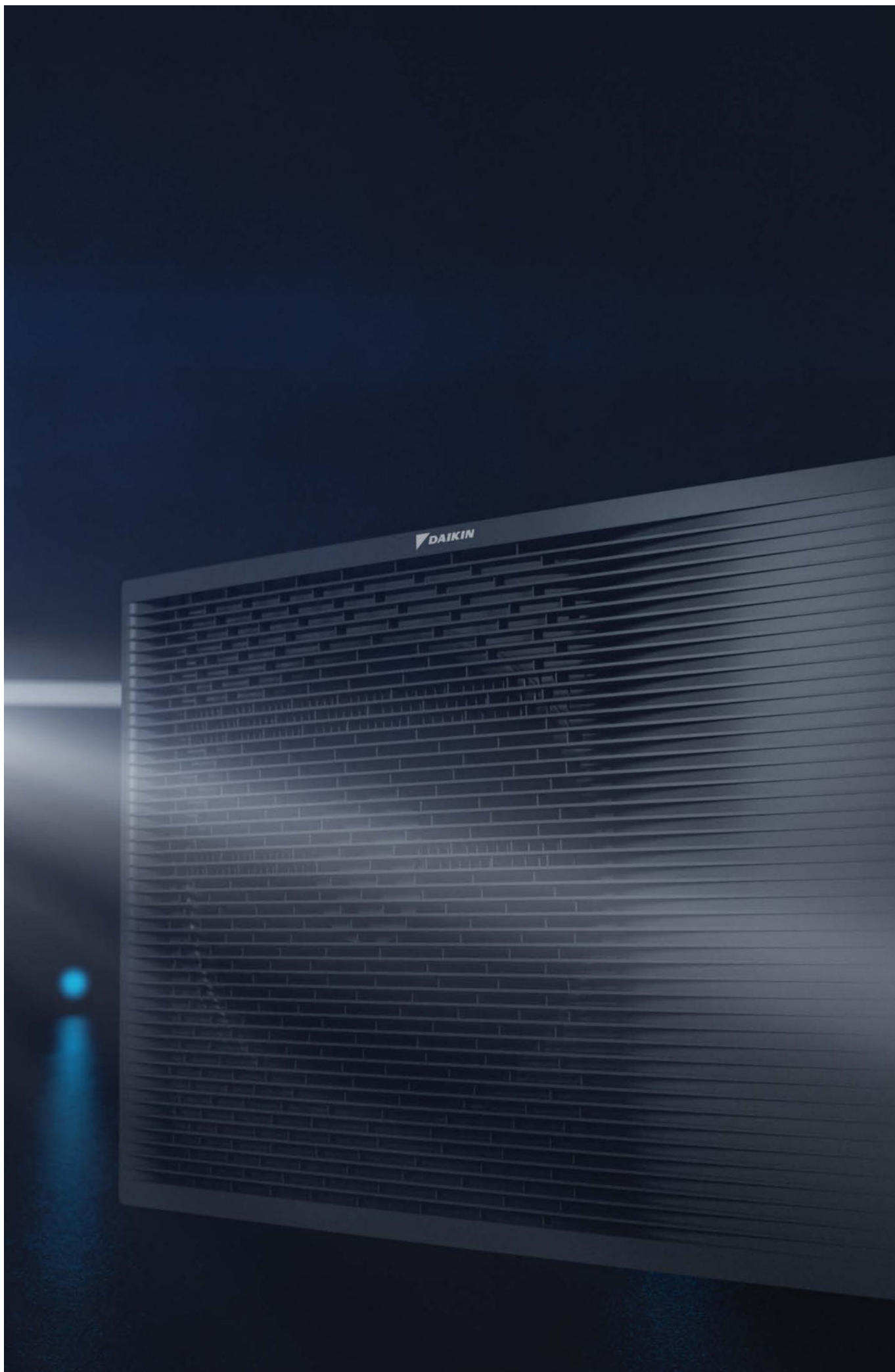
Černá horizontální
přední mřížka

Přehled řešení

Tepelná čerpadla						
Technologie vzduch-voda						
Prostorové vytápění a ohřev teplé vody						
	Nízkoteplotní systém Daikin Altherma 3 split	Nízkoteplotní systém Daikin Altherma 3 Hydrosplit	Nízkoteplotní systém Daikin Altherma split	Daikin Altherma 3 monoblok	Nízkoteplotní systém Daikin Altherma monoblok	
Produkty	R-32 	R-32 	R-410A 	R-32 	R-410A 	
Strana	18	30	64	40	74	
Prostorové vytápění (až do)	A+++ (1)	A+++ (1)	A++	A+++	A++	
Teplá voda (až do)	A+ (1)	A (1)	A	-	-	
Rekonstrukce	-	●	●	●	●	
Novostavba	●	●	●	●	●	
Zásobníky	EKHW(D/C) (H/B)-B/PB 	●	●	●	●	
	EKHTS-AC 	-	-	-	-	
	EKHWS-B 	-	-	●	●	
	EKHWS-D 	●	●	-	●	
Ovládač	EKRUCBL	-	-	●	●	
	BRC1HHDK/W/S	●	●	-	-	
	EKRT(R/W)	●	●	●	●	
	EKWCTR* termostat	●	●	●	●	
Termální solární panely	●	●	●	●	●	
Konvertor tepelného čerpadla	●	●	●	●	●	

* Z důvodu shody produktu zkontrolujte, zda je produkt k dispozici ve vaší zemi.

						Hybrid
					Technologie země-voda	Hybrid
			Teplá voda		Prostorové vytápění a ohřev teplé vody	
	Vysokoteplotní systém Daikin Altherma 3 Hydrosplit	Vysokoteplotní systém Daikin Altherma split	Tepelné čerpadlo Monoblok pro přípravu teplé vody	Tepelné čerpadlo pro přípravu teplé vody	Geotermální tepelné čerpadlo Daikin Altherma 3	Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma
	R-32 	R-410A 		R-410A 	R-32 	R-410A 
	48	80	86	88	58	90
	A ⁺⁺⁺	A ⁺	-	-	A ⁺⁺⁺ (1)	A ⁺⁺
	A ⁺	B	A ⁺	A	A (1)	A
	●	●	●	●	-	●
	●	-	●	●	●	●
	●	●	-	-	-	●
	-	●	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	●
	●	-	-	-	-	-
	-	●	-	-	-	●
	●	-	-	-	●	-
	●	●	-	●	●	-
	●	-	-	-	●	●
	●	-	●	●	●	●
	●	-	-	-	●	●



Obsah

Tepelná čerpadla řady Bluevolution

Daikin Altherma 3 R	18
Daikin Altherma 3 H	30
Daikin Altherma 3 M NOVINKA	40
Daikin Altherma 3 H HT	48
Daikin Altherma 3 GEO	58

Daikin Altherma 3 R

poháněno technologií Bluevolution

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 invertorového kompresoru a řízení nastavených hodnot jednotky Daikin Altherma závislého na počasí zajišťuje neustále konzistentní teploty v místnostech.
- › Ovládejte svůj systém kdykoli a odkudkoli prostřednictvím aplikace Daikin Residential Controller 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 prostřednictvím aplikace
Daikin Residential Controller



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



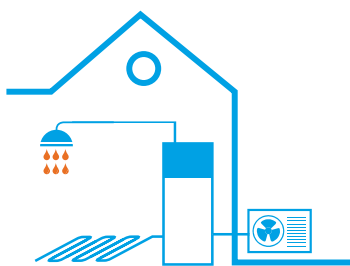
A leaving water

temperature up to 65 °C

makes it also **a suitable**

choice for refurbishments

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 × 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 ECH₂O

**Volně stojící jednotka
s integrovaným zásobníkem ECH₂O**

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 akumulční 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

Nejvyšší míra komfortu

díky nejlepším funkcím

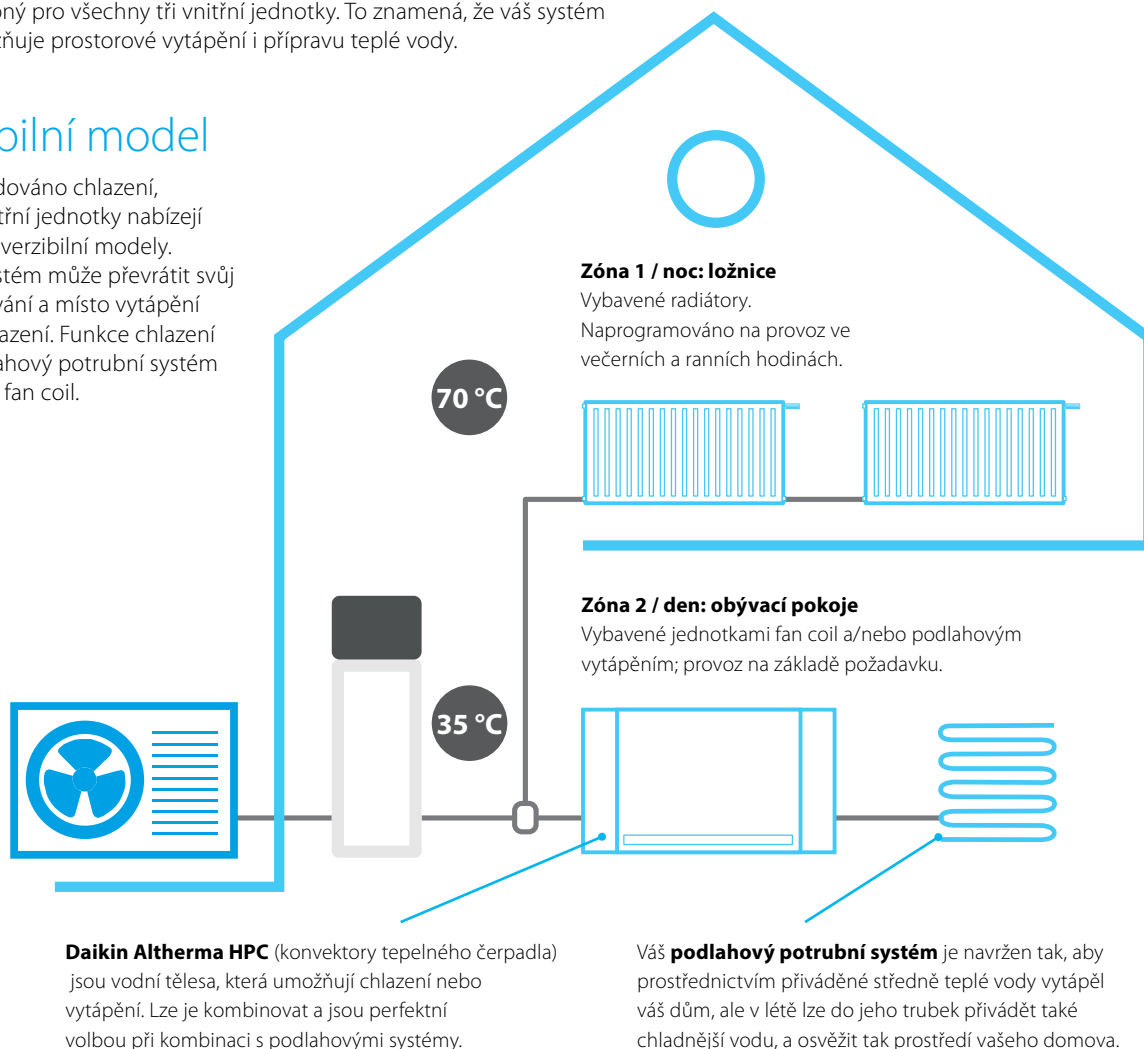
Vyberte si ze skupiny „tři výhody“ společnosti Daikin funkci, která nejlépe vyhovuje potřebám vašeho zákazníka. Vnitřní jednotky se dodávají ve 3 možných verzích: pouze pro vytápění, reverzibilní a dvouzónové. Díky tomu můžete přizpůsobit vytápěcí systém Daikin vlastním požadavkům.

+ 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.



+ 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 R F

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



A+++



A+

65°C

R-32



Jednotka		Typ / obj. č.	Cena CZK
	Daikin Altherma 3 R, chladivová jednotka split, volně stojící vnitřní jednotka 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		
	Pouze vytápění (bílá) EHVH-E, vnitřní jednotka 4 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW EHVH-E, vnitřní jednotka 4 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW EHVH-E, vnitřní jednotka 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW EHVH-E, vnitřní jednotka 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 9 kW EHVH-E, vnitřní jednotka 8 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW EHVH-E, vnitřní jednotka 8 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 9 kW	EHVH04S18E6V EHVH04S23E6V EHVH08S18E6V EHVH08S18E9W EHVH08S23E6V EHVH08S23E9W	139.821,- 142.255,- 171.414,- 154.207,- 168.979,- 161.314,-
	Dvouzónové, pouze vytápění (bílá) EHVZ-E, vnitřní jednotka 4 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW EHVZ-E, vnitřní jednotka 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW EHVZ-E, vnitřní jednotka 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 9 kW EHVZ-E, vnitřní jednotka 8 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW EHVZ-E, vnitřní jednotka 8 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 9 kW	EHVZ04S18E6V EHVZ08S18E6V EHVZ08S18E9W EHVZ08S23E6V EHVZ08S23E9W	190.949,- 202.890,- 207.181,- 208.862,- 213.151,-
	Vytápění a chlazení (bílá) EHVX-E, vnitřní jednotka 4 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW EHVX-E, vnitřní jednotka 4 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW EHVX-E, vnitřní jednotka 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW EHVX-E, vnitřní jednotka 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 9 kW EHVX-E, vnitřní jednotka 8 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW EHVX-E, vnitřní jednotka 8 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 9 kW	EHVX04S18E6V EHVX04S23E6V EHVX08S18E6V EHVX08S18E9W EHVX08S23E6V EHVX08S23E9W	147.937,- 150.770,- 160.690,- 160.044,- 163.820,- 166.843,-
	Vytápění a chlazení (šedostříbrná) EHVX-E, vnitřní jednotka 4 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW EHVX-E, vnitřní jednotka 4 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW EHVX-E, vnitřní jednotka 8 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW EHVX-E, vnitřní jednotka 8 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW	EHVX04S18E6VG EHVX04S23E6VG EHVX08S18E6VG EHVX08S23E6VG	180.805,- 167.311,- 192.746,- 198.717,-
	Daikin Altherma 3 R, nízkoteplotní venkovní chladivová jednotka split s výkonem 4–8 kW 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 × 884 × 388 mm		
	Standardní řada ERGA-EV, venkovní jednotka 4 kW (1~230 V, 20 A) ERGA-EV, venkovní jednotka 6 kW (1~230 V, 20 A) ERGA-EV, venkovní jednotka 8 kW (1~230 V, 20 A)	ERGA04EV ERGA06EV ERGA08EV	64.577,- 67.592,- 91.590,-
	Řada s nízkým odběrem proudu ERGA-EVA, venkovní jednotka 4 kW (1~230 V, 16 A) ERGA-EVA, venkovní jednotka 6 kW (1~230 V, 16 A) ERGA-EVA, venkovní jednotka 8 kW (1~230 V, 16 A)	ERGA04EVA ERGA06EVA ERGA08EVA	70.432,- 67.534,- 91.590,-

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

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



A+++



A

65°C

R-32



Jednotka	Typ / obj. č.		Cena CZK
	Daikin Altherma 3 R, chladivová jednotka split, volně stojící vnitřní jednotka ECH₂O 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 ohřívač (1, 3 nebo 9 kW) a rozvodnou 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		
	Pouze vytápění		
	EHSX-D3, vnitřní jednotka 4 kW se zásobníkem 300 l	EHSX04P30D3	136.905,-
	EHSX-D3, vnitřní jednotka 6/8 kW se zásobníkem 300 l	EHSX08P30D3	145.193,-
	EHSX-D3, vnitřní jednotka 6/8 kW se zásobníkem 500 l	EHSX08P50D3	178.080,-
	EHSXB-D3, vnitřní jednotka 4 kW se zásobníkem 300 l, bivalentní verze	EHSXB04P30D3	153.315,-
	EHSXB-D3, vnitřní jednotka 6/8 kW se zásobníkem 300 l, bivalentní verze	EHSXB08P30D3	160.728,-
	EHSXB-D3, vnitřní jednotka 6/8 kW se zásobníkem 500 l, bivalentní verze	EHSXB08P50D3	190.776,-
	Vytápění a chlazení		
	EHSX-D3, vnitřní jednotka 4 kW se zásobníkem 300 l	EHSX04P30D3	148.073,-
	EHSX-D3, vnitřní jednotka 6/8 kW se zásobníkem 300 l	EHSX08P30D3	156.325,-
	EHSX-D3, vnitřní jednotka 4 kW se zásobníkem 500 l	EHSX04P50D3	178.080,-
	EHSX-D3, vnitřní jednotka 6/8 kW se zásobníkem 500 l	EHSX08P50D3	193.326,-
	EHSXB-D3, vnitřní jednotka 4 kW se zásobníkem 300 l, bivalentní verze	EHSXB04P30D3	164.481,-
	EHSXB-D3, vnitřní jednotka 6/8 kW se zásobníkem 300 l, bivalentní verze	EHSXB08P30D3	171.894,-
	EHSXB-D3, vnitřní jednotka 4 kW se zásobníkem 500 l, bivalentní verze	EHSXB04P50D3	190.776,-
	EHSXB-D3, vnitřní jednotka 6/8 kW se zásobníkem 500 l, bivalentní verze	EHSXB08P50D3	206.021,-
	Daikin Altherma 3 R, nízkoteplotní venkovní chladivová jednotka split s výkonem 4–8 kW 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 × 884 × 388 mm		
	Standardní řada		
	ERGA-EV, venkovní jednotka 4 kW (1~230 V, 20 A)	ERGA04EV	64.577,-
	ERGA-EV, venkovní jednotka 6 kW (1~230 V, 20 A)	ERGA06EV	67.592,-
	ERGA-EV, venkovní jednotka 8 kW (1~230 V, 20 A)	ERGA08EV	91.590,-
	Řada s nízkým odběrem proudu		
	ERGA-EVA, venkovní jednotka 4 kW (1~230 V, 16 A)	ERGA04EVA	70.432,-
	ERGA-EVA, venkovní jednotka 6 kW (1~230 V, 16 A)	ERGA06EVA	67.534,-
	ERGA-EVA, venkovní jednotka 8 kW (1~230 V, 16 A)	ERGA08EVA	91.590,-

Daikin Altherma 3 R W

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



A+++

65°C

R-32



Jednotka	Typ / obj. č.		Cena CZK
 Daikin Altherma 3 R, chladivová jednotka split, nástěnná vnitřní jednotka Jednotka je vybavena vysoce účinným oběhovým čerpadlem, expanzní nádobou, snímačem průtoku, magnetickým filtrem s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložním ohřevem a 3cestným ventilem. Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. Rozměry (V × Š × H): 840 × 440 × 390 mm Pouze vytápění EHBH-E, vnitřní jednotka 4 kW se záložním ohřevem 6 kW EHBH-E, vnitřní jednotka 8 kW se záložním ohřevem 6 kW EHBH-E, vnitřní jednotka 8 kW se záložním ohřevem 9 kW Vytápění a chlazení EHBX-E, vnitřní jednotka 4 kW se záložním ohřevem 6 kW EHBX-E, vnitřní jednotka 8 kW se záložním ohřevem 6 kW EHBX-E, vnitřní jednotka 8 kW se záložním ohřevem 9 kW	EHBH04E6V		87.011,-
	EHBH08E6V		109.677,-
	EHBH08E9W		103.764,-
	EHBX04E6V		95.949,-
	EHBX08E6V		112.691,-
	EHBX08E9W		112.749,-
 Daikin Altherma 3 R, nízkoteplotní venkovní chladivová jednotka split s výkonem 4–8 kW 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 × 884 × 388 mm Standardní řada ERGA-EV, venkovní jednotka 4 kW (1~230 V, 20 A) ERGA-EV, venkovní jednotka 6 kW (1~230 V, 20 A) ERGA-EV, venkovní jednotka 8 kW (1~230 V, 20 A) Řada s nízkým odběrem proudu ERGA-EVA, venkovní jednotka 4 kW (1~230 V, 16 A) ERGA-EVA, venkovní jednotka 6 kW (1~230 V, 16 A) ERGA-EVA, venkovní jednotka 8 kW (1~230 V, 16 A)	ERGA04EV		64.577,-
	ERGA06EV		67.592,-
	ERGA08EV		91.590,-
	ERGA04EVA		70.432,-
	ERGA06EVA		67.534,-
	ERGA08EVA		91.590,-

		Typ	Typ / obj. č.	Daikin Altherma 3 R				Cena CZK
				F	ECH ₂ O	W	ERGA-E	
Ovladače		Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, bílé	BRC1HHDW	•		•		3.539,-
		Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, stříbrné	BRC1HHDS	•		•		3.539,-
		Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, černé	BRC1HHDK	•		•		3.539,-
		Volitelný kabelový pokojový termostat	EKRTWA	•		•		4.587,-
		Volitelný bezdrátový pokojový termostat	EKRTR	•		•		7.793,-
		Kabelový digitální pokojový termostat	EKWCTRD1V3	•	•	•		1.500,-
		Kabelový analogový pokojový termostat	EKWCTRA1V3	•	•	•		1.097,-
		Pokojevý ovladač RoCon U1	EHS157034		•			5.843,-
		Brána RoCon G1	EHS157056		•			9.998,-
		Směšovací modul RoCon M1	EHS157068		•			6.157,-
		Adaptér WLAN	BRP069A71	•		•		1.366,-
		Vložka do modulu WLAN	BRP069A78	•		•		1.134,-
		Brána DCOM, verze se vstupy/výstupy	DCOM-LT/IO	•		•		9.171,-
		Brána DCOM, verze Modbus	DCOM-LT/MB	•		•		8.657,-
		Sekvenční ovladač	EKCC-W	•		•		33.207,-
Adaptér		Deska s digitálními vstupy/výstupy	EKRP1HBA	•		•		4.808,-
		Deska pro požadavek výkonu	EKRP1AHT	•		•		4.839,-
Instalace		Doplňková sada pro dvouzónové aplikace	BZKA7V3	• (kromě EHVZ)	•	•		62.197,-
		Kabelová základní stanice podlahového vytápění	EKWUFHTA1V3	•	•	•		3.466,-
		Servopohon ventilu	EKWCVATR1V3	•	•	•		588,-

	Typ	Typ / obj. č.	Daikin Altherma 3 R				Cena CZK
			F	ECH ₂ O	W	ERGA-E	
	 Sada pomocného ohřívače	EKBH3SD			•		na vyžádání
	 Připojovací sada pro EKHWP500(P)B, pro vnitřní jednotky určené jen k vytápění	EKEPRHLT5H			•		8.828,-
	 Připojovací sada pro EKHWP500(P)B, jen pro reverzibilní vnitřní jednotky	EKEPRHLT5X			•		12.220,-
	 Připojovací sada pro EKHWP300(P)B s přípojkou solárního systému.	EKEPRHLT3HX			•		6.841,-
	 Sada pro zásobník jiného výrobce	EKHY3PART			•		6.567,-
	 Rozvodná skříň pro záložní ohřívač	EKBUSWB		•			2.948,-
	 Záložní ohřívač 1 kW	EKBUI1C		•			12.658,-
Hydraulika	 Záložní ohřívač 3 kW	EKBUI3C		•			12.628,-
	 Záložní ohřívač 9 kW	EKBUI9C		•			16.305,-
	 Hydraulický rozdělovač DN 25	156025	•	•	•		26.990,-
	 Hydraulický rozdělovač DN 125	172900	•	•	•		19.384,-
	 Tepelná izolace pro rozdělovač 172900	172901	•	•	•		12.222,-
Čerpací skupina	 Čerpací skupina se směšovačem	156075		•			26.681,-
	 Čerpací skupina bez směšovače	156077		•			18.975,-
	 Sada šroubení pro skupinu směšovače MK1/MK2	156053		•			755,-
Další přípojky	 Magnetický filtr Fernox bez aditiva	K.FERNOXTF1	•		•		6.534,-
	 Magnetický filtr Fernox s aditivem (500 ml ochranné kapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL	•		•		7.181,-
	 Odlučovač kalů a magnetických částic Caleffi SAS1	156021		•			7.886,-
	 Odlučovač kalů a magnetických částic Caleffi SAS2	156023		•			6.010,-

	Typ	Typ / obj. č.	Daikin Altherma 3 R				Cena CZK
			F	ECH ₂ O	W	ERGA-E	
Snímače		Volitelný dálkový snímač vnitřní teploty	KRCS01-1	•		•	2.572,-
		Volitelný kabelový snímač vnitřní teploty	EKRTETS	•		•	597,-
		Volitelný dálkový snímač venkovní teploty	EKRSC1		•		3.047,-
Ostatní		Rozhraní USB pro propojení PC a jednotky Altherma	EKPCCAB4	•		•	9.771,-
		Konvektor tepelného čerpadla	FWX(V/M/T)-ATV3(*)	•	•	•	-
		Vana na kondenzát pro venkovní jednotku	EKDP008D			•	6.046,-
		Sada ohříváče vany na kondenzát pro venkovní jednotku	EKDPH008C			•	8.796,-
		Montážní patky pro venkovní jednotku	EKFT008D			•	2.755,-
		Kryt pro snížení hlučnosti	EKLN08A1			•	46.553,-



Daikin Altherma 3 R - chladivové propojení

	Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Ovladač	Regulace	Bivalentní zdroj	Napájení venk. J.	Výkon		Zásobník TV
						V	Vytápění (A7/W35 / A-15/W55)	Chlazení	Materiál/ Objem

Daikin Altherma 3 R pouze vytápění s výstupní teplotou až 65 °C

	ERGA04EV	nástěnná EHBH04E6V	včetně	včetně	2-4-6 kW 230V včetně	230	6,41/3,94	-	-
	ERGA04EV	EHVH04S18E6V	včetně	včetně	2-4-6 kW 230V včetně	230	6,41/3,94	-	180l nerez
	ERGA04EV	EHVH04S23E6V	včetně	včetně	2-4-6 kW 230V včetně	230	6,41/3,94	-	230l nerez
	ERGA06EV	nástěnná EHBH08E9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	7,74/4,91	-	-
	ERGA06EV	EHVH08S18E9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	7,74/4,91	-	180l nerez
	ERGA06EV	EHVH08S23E9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	7,74/4,91	-	230l nerez
	ERGA08EV	nástěnná EHBH08E9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	9,37/6,33	-	-
	ERGA08EV	EHVH08S18E9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	9,37/6,33	-	180l nerez
	ERGA08EV	EHVH08S23E9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	9,37/6,33	-	230l nerez

Daikin Altherma 3 R dvouokruhové vytápění s výstupní teplotou až 65 °C (podlahové vytápění + radiátory)

	ERGA04EV	EHVZ04S18E6V	včetně	včetně	2-4-6 kW 230V včetně	230	6,41/3,94	-	180l nerez
	ERGA06EV	EHVZ08S18E9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	7,74/4,91	-	180l nerez
	ERGA06EV	EHVZ08S23E9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	7,74/4,91	-	230l nerez
	ERGA08EV	EHVZ08S18E9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	9,37/6,33	-	180l nerez
	ERGA08EV	EHVZ08S23E9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	9,37/6,33	-	230l nerez

Daikin Altherma 3 R vytápění a chlazení s výstupní teplotou až 65 °C

	ERGA04EV	nástěnná EHBX04E6V	včetně	včetně	2-4-6 kW 230V včetně	230	6,41/3,94	5,56 / 4,37	-
	ERGA04EV	EHVX04S18E6V	včetně	včetně	2-4-6 kW 230V včetně	230	6,41/3,94	5,56 / 4,37	180l nerez
	ERGA04EV	EHVX04S23E6V	včetně	včetně	2-4-6 kW 230V včetně	230	6,41/3,94	5,56 / 4,37	230l nerez
	ERGA06EV	nástěnná EHBX08E9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	6,0/4,91	5,96 / 4,87	-
	ERGA06EV	EHVX08S18E9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	6,0/4,91	5,96 / 4,87	180l nerez
	ERGA06EV	EHVX08S23E9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	6,0/4,91	5,96 / 4,87	230l nerez
	ERGA08EV	nástěnná EHBX08E9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	9,37/6,33	6,25 / 5,35	-
	ERGA08EV	EHVX08S18E9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	9,37/6,33	6,25 / 5,35	180l nerez
	ERGA08EV	EHVX08S23E9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	9,37/6,33	6,25 / 5,35	230l nerez

Výkony vytápění a COP jsou uváděny pro venkovní teplotu Ta ST/MT 7 °C/6 °C a výstupní teplotu LWC 35 °C (DT = 5 °C); resp. Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

Výkony chlazení jsou uváděny pro venkovní teplotu Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); resp. Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C);

Celoroční účinnosti jsou uváděny dle normy EN14511 pro mírné klima pro teplotu vody 35 °C, resp. 55 °C

Nejpoužívanější sestavy

Účinnost	Sezónní účinnost	Akustický tlak venkoní jednotky	Teplota výstupní vody		Provozní limity		Cena					
COP (A7/W35 / A7/W45)	Vytápění SCOP	dBA	Vytápění	Ohřev TV	Vytápění	Ohřev TV	Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Ovladač	Regulace	Bivalentní zdroj	Celkem
5,1 / 3,65	4,48 / 3,26	44	15 - 65	80	-25 až +25	-25 až +35	64.577,-	87.011,-	-	-	-	151.588,-
5,1 / 3,65	4,48 / 3,26	44	15 - 65	60	-25 až +25	-25 až +35	64.577,-	139.821,-	-	-	-	204.398,-
5,1 / 3,65	4,48 / 3,26	44	15 - 65	60	-25 až +25	-25 až +35	64.577,-	142.255,-	-	-	-	206.832,-
4,85 / 3,5	4,47 / 3,26	47	15 - 65	80	-25 až +25	-25 až +35	67.592,-	103.764,-	-	-	-	171.356,-
4,85 / 3,5	4,47 / 3,26	47	15 - 65	60	-25 až +25	-25 až +35	67.592,-	154.207,-	-	-	-	221.799,-
4,85 / 3,5	4,47 / 3,26	47	15 - 65	60	-25 až +25	-25 až +35	67.592,-	161.314,-	-	-	-	228.906,-
4,6 / 3,5	4,56 / 3,32	49	15 - 65	80	-25 až +25	-25 až +35	91.590,-	110.572,-	-	-	-	202.162,-
4,6 / 3,5	4,56 / 3,32	49	15 - 65	60	-25 až +25	-25 až +35	91.590,-	154.207,-	-	-	-	245.797,-
4,6 / 3,5	4,56 / 3,32	49	15 - 65	60	-25 až +25	-25 až +35	91.590,-	161.314,-	-	-	-	252.904,-
5,1 / 3,65	4,48 / 3,26	44	15 - 65	60	-25 až +25	-25 až +35	64.577,-	190.949,-	-	-	-	255.526,-
4,85 / 3,5	4,47 / 3,26	47	15 - 65	60	-25 až +25	-25 až +35	67.592,-	207.181,-	-	-	-	274.773,-
4,85 / 3,5	4,47 / 3,26	47	15 - 65	60	-25 až +25	-25 až +35	67.592,-	213.151,-	-	-	-	280.743,-
4,6 / 3,5	4,56 / 3,32	49	15 - 65	60	-25 až +25	-25 až +35	91.590,-	207.181,-	-	-	-	298.771,-
4,6 / 3,5	4,56 / 3,32	49	15 - 65	60	-25 až +25	-25 až +35	91.590,-	213.151,-	-	-	-	304.741,-
5,1 / 3,65	4,48 / 3,26	44	15 - 65	80	-25 až +25	-25 až +35	64.577,-	95.949,-	-	-	-	160.526,-
5,1 / 3,65	4,48 / 3,26	44	15 - 65	60	-25 až +25	-25 až +35	64.577,-	147.937,-	-	-	-	212.514,-
5,1 / 3,65	4,48 / 3,26	44	15 - 65	60	-25 až +25	-25 až +35	64.577,-	150.770,-	-	-	-	215.347,-
4,85 / 3,5	4,47 / 3,26	47	15 - 65	80	-25 až +25	-25 až +35	67.592,-	112.749,-	-	-	-	180.341,-
4,85 / 3,5	4,47 / 3,26	47	15 - 65	60	-25 až +25	-25 až +35	67.592,-	160.044,-	-	-	-	227.636,-
4,85 / 3,5	4,47 / 3,26	47	15 - 65	60	-25 až +25	-25 až +35	67.592,-	166.843,-	-	-	-	234.435,-
4,6 / 3,5	4,56 / 3,32	49	15 - 65	80	-25 až +25	-25 až +35	91.590,-	112.749,-	-	-	-	204.339,-
4,6 / 3,5	4,56 / 3,32	49	15 - 65	60	-25 až +25	-25 až +35	91.590,-	160.044,-	-	-	-	251.634,-
4,6 / 3,5	4,56 / 3,32	49	15 - 65	60	-25 až +25	-25 až +35	91.590,-	166.843,-	-	-	-	258.433,-

Všechny ceny jsou v CZK bez DPH.

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



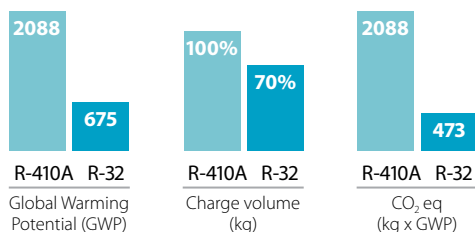
reddot award 2018
winner



DESIGN
AWARD
2018

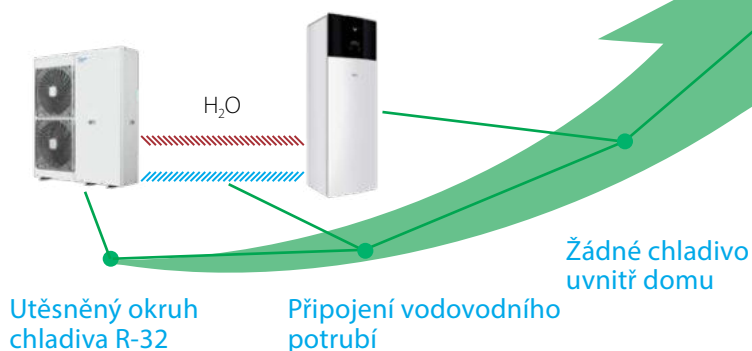
Environmentally-friendly

Díky kombinaci nižšího GWP (675 proti 2087,5 za R-410A) a menší náplni paliva je chladivo R-32 schopno snížit ekvivalent CO₂ o 75%, což je šetrnější k životnímu prostředí.



Koncept Hydrosplit

Naše řešení pro budoucnost



Snížení rizika
úniku chladiva.

Mezi vnitřními a venkovními
jednotkami.

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.

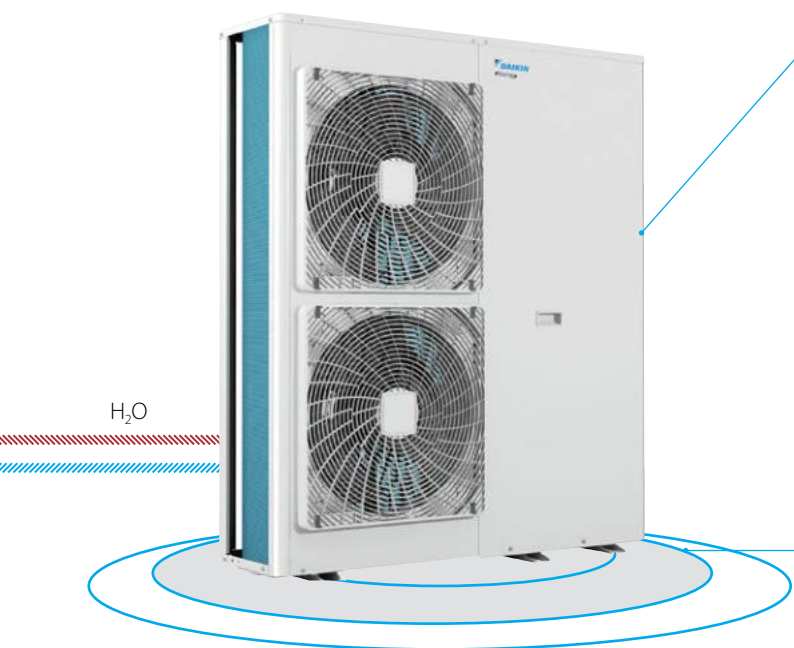


Výhoda vstřikování plynu

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

Low sound installer setting

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 fáze 1 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.

až do



A+++



A

Nejvyšší míra komfortu

díky nejlepším funkcím

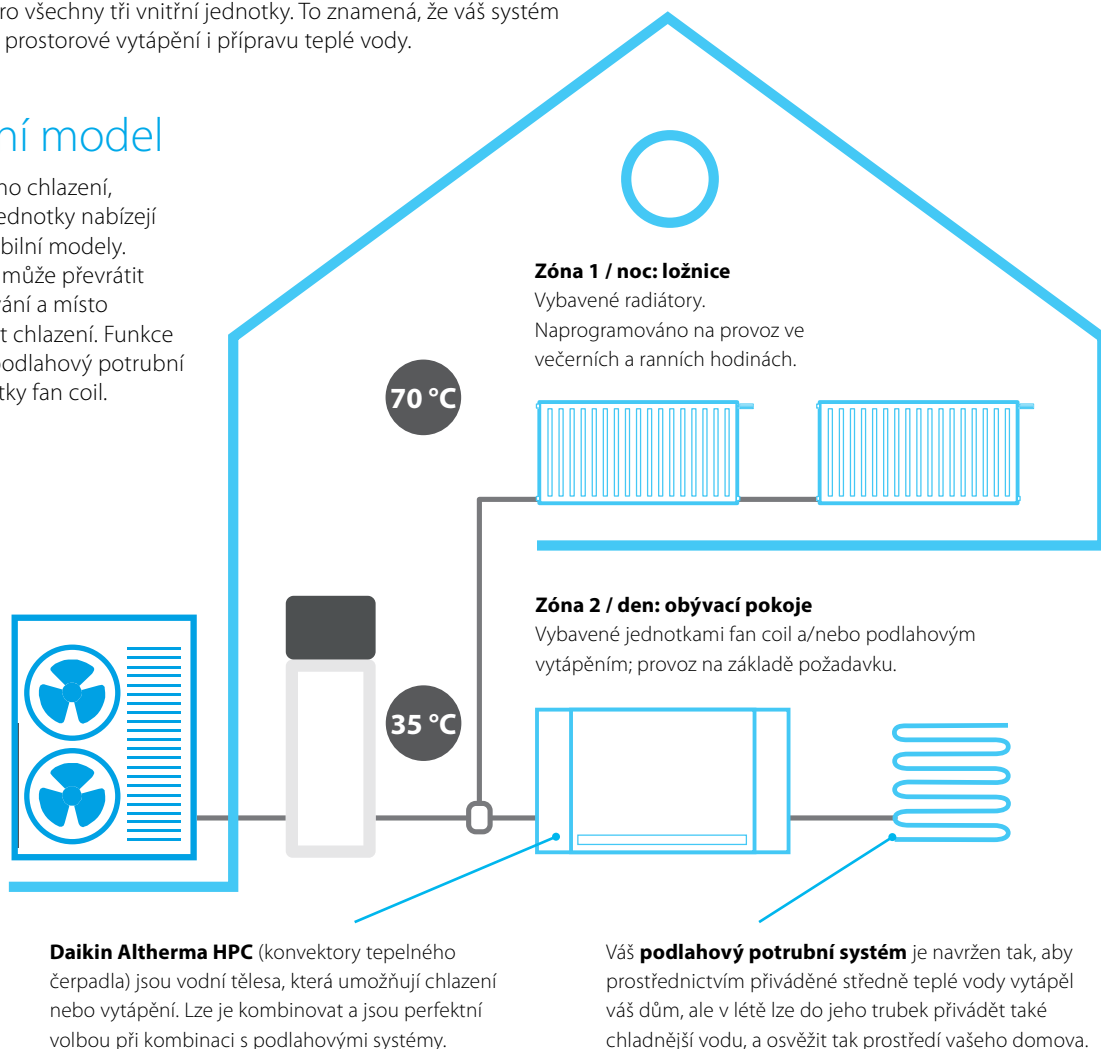
Vyberte si ze skupiny „tři výhody“ společnosti Daikin funkci, která nejlépe vyhovuje potřebám vašeho zákazníka. Vnitřní jednotky se dodávají ve 3 možných verzích: pouze pro vytápění, reverzibilní a dvouzónové. Díky tomu můžete přizpůsobit vytápěcí systém Daikin vlastním požadavkům.

+ 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.



+ 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
 	Daikin Altherma 3 H, vodní jednotka split, volně stojící vnitřní jednotka 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		
	Pouze vytápění (bílá)		
	EAVH-D, vnitřní jednotka 16 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW	EAVH16S18D6V	175.645,-
	EAVH-D, vnitřní jednotka 16 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 9 kW	EAVH16S18D9W	179.935,-
	EAVH-D, vnitřní jednotka 16 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW	EAVH16S23D6V	181.616,-
	EAVH-D, vnitřní jednotka 16 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 9 kW	EAVH16S23D9W	185.906,-
	Pouze vytápění (šedostříbrná)		
	EAVH-D, vnitřní jednotka 16 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW	EAVH16S18D6VG	183.413,-
	EAVH-D, vnitřní jednotka 16 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 9 kW	EAVH16S18D9WG	187.703,-
	EAVH-D, vnitřní jednotka 16 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW	EAVH16S23D6VG	189.384,-
	EAVH-D, vnitřní jednotka 16 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 9 kW	EAVH16S23D9WG	193.674,-
	Dvouzónové, pouze vytápění (bílá)		
	EAVZ-D, vnitřní jednotka 16 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW	EAVZ16S18D6V	201.209,-
	EAVZ-D, vnitřní jednotka 16 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 9 kW	EAVZ16S18D9W	205.500,-
	EAVZ-D, vnitřní jednotka 16 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW	EAVZ16S23D6V	207.181,-
	EAVZ-D, vnitřní jednotka 16 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 9 kW	EAVZ16S23D9W	211.470,-
	Vytápění a chlazení (bílá)		
	EAVX-D, vnitřní jednotka 16 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW	EAVX16S18D6V	193.558,-
	EAVX-D, vnitřní jednotka 16 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 9 kW	EAVX16S18D9W	197.847,-
	EAVX-D, vnitřní jednotka 16 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW	EAVX16S23D6V	199.528,-
	EAVX-D, vnitřní jednotka 16 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 9 kW	EAVX16S23D9W	203.819,-
	Vytápění a chlazení (šedostříbrná)		
	EAVX-D, vnitřní jednotka 16 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 6 kW	EAVX16S18D6VG	201.326,-
	EAVX-D, vnitřní jednotka 16 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívačem 9 kW	EAVX16S18D9WG	205.615,-
	EAVX-D, vnitřní jednotka 16 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 6 kW	EAVX16S23D6VG	207.296,-
	EAVX-D, vnitřní jednotka 16 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřívačem 9 kW	EAVX16S23D9WG	211.586,-
	Daikin Altherma 3 H, nízkoteplotní venkovní vodní jednotka split s výkonem 11–16 kW 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 z 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		
	EPGA-DV, venkovní jednotka 11 kW (1~230 V, 32 A)	EPGA11DV	94.895,-
	EPGA-DV, venkovní jednotka 14 kW (1~230 V, 32 A)	EPGA14DV	124.343,-
	EPGA-DV, venkovní jednotka 16 kW (1~230 V, 32 A)	EPGA16DV	141.212,-

Daikin Altherma 3 H W

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



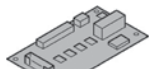
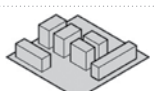
A+++

60°C

R-32



Jednotka		Typ / obj. č.	Cena CZK
	Daikin Altherma 3 H, vodní jednotka split, nástěnná vnitřní jednotka 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		
	Pouze vytápění EABH-E, vnitřní jednotka 16 kW se záložním ohřivačem 6 kW EABH-E, vnitřní jednotka 16 kW se záložním ohřivačem 9 kW	EABH16D6V EABH16D9W	135.357,- 139.647,-
	Vytápění a chlazení EABX-E, vnitřní jednotka 16 kW se záložním ohřivačem 6 kW EABX-E, vnitřní jednotka 16 kW se záložním ohřivačem 9 kW	EABX16D6V EABX16D9W	153.270,- 157.559,-
	Daikin Altherma 3 H, nízkoteplotní venkovní vodní jednotka split s výkonem 11–16 kW 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		
	EPGA-DV, venkovní jednotka 11 kW (1~230 V, 32 A) EPGA-DV, venkovní jednotka 14 kW (1~230 V, 32 A) EPGA-DV, venkovní jednotka 16 kW (1~230 V, 32 A)	EPGA11DV EPGA14DV EPGA16DV	94.895,- 124.343,- 141.212,-

	Typ	Typ / obj. č.	Daikin Altherma 3 H			Cena CZK
			F	W	EPGA-D	
Ovladače		Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, bílé BRC1HHDW	●	●		3.539,-
		Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, stříbrné BRC1HHDS	●	●		3.539,-
		Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, černé BRC1HHDK	●	●		3.539,-
		Adaptér LAN + přípojka solárního FV systému BRP069A61	●	●		6.326,-
		Pouze LAN BRP069A62	●	●		4.102,-
		Pokojevý termostat (kabelový) EKRTWA	●	●		4.587,-
		Volitelný bezdrátový pokojový termostat EKRTTR	●	●		7.793,-
		Kabelový digitální termostat EKWCTRD1V3	●	●		1.500,-
		Kabelový analogový termostat EKWCTRAN1V3	●	●		1.097,-
		Servopohon ventilu EKWCVATR1V3	●	●		588,-
		Kabelová základní stanice podlahového vytápění EKWUFHTA1V3	●	●		3.466,-
		Brána DCOM DCOM-LT/IO	●	●		9.171,-
		Brána DCOM DCOM-LT/MB	●	●		8.657,-
		Sekvenční ovladač EKCC-W		●		33.207,-
Adaptér		Deska pro požadavek výkonu EKR1AHT	●	●		4.839,-
		Deska s digitálními vstupy/výstupy EKR1HBA	●	●		4.808,-

	Typ	Typ / obj. č.	Daikin Altherma 3 H			Cena CZK
			F	W	EPGA-D	
Instalace		Sada pro dvouzónový systém	BZKA7V3	(kromě EAVZ)		62.197,-
		Sada pomocného ohřívače	EKBH3SD			na vyžádání
		Sada pro zásobník jiného výrobce	EKHY3PART			6.567,-
Snímače		Externí snímač	EKRTETS			597,-
		Dálkový snímač vnitřní teploty	KRCS01-1			2.572,-
		Dálkový snímač venkovní teploty	EKRSC1			3.047,-
Další přípojky		Magnetický filtr Fernox bez aditiva	K.FERNOXTF1			6.534,-
		Magnetický filtr Fernox s aditivem (500 ml ochranné kapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL			7.181,-
Ostatní		Kabel USB pro připojení PC	EKPCCAB4			9.771,-
		Ventil na ochranu proti zamrznutí	AFVALVE1			3.392,-
		Konvektor tepelného čerpadla	FWX(V/M/T)-ATV3(*)			-
		Ohřívač spodní části venkovní jednotky	EKBPH140L			4.119,-



Daikin Altherma 3 H - Hydrosplit - vodní propojení

	Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Ovladač	Regulace	Bivalentní zdroj	Napájení venk. J.	Výkon		Zásobník TV
						V	Vytápění (A7/W35 / A-15/W55)	Chlazení	Materiál/Objem

Daikin Altherma 3 H pouze vytápění s výstupní teplotou až 60 °C

	EPGA11DV	nástěnná EABH16D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	14,57/8,71	-	-
	EPGA11DV	EAVH16S18D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	14,57/8,71	-	180l nerez
	EPGA11DV	EAVH16S23D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	14,57/8,71	-	230l nerez
	EPGA14DV	nástěnná EABH16D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	16,39/9,8	-	-
	EPGA14DV	EAVH16S18D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	16,39/9,8	-	180l nerez
	EPGA14DV	EAVH16S23D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	16,39/9,8	-	230l nerez
	EPGA16DV	nástěnná EABH16D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	18,21/10,89	-	-
	EPGA16DV	EAVH16S18D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	18,21/10,89	-	180l nerez
	EPGA16DV	EAVH16S23D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	18,21/10,89	-	230l nerez

Daikin Altherma 3 H dvouokruhové vytápění s výstupní teplotou až 60 °C (podlahové vytápění + radiátory)

	EPGA11DV	EAVZ16S18D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	14,57/8,71	-	180l nerez
	EPGA11DV	EAVZ16S23D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	14,57/8,71	-	230l nerez
	EPGA14DV	EAVZ16S18D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	16,39/9,8	-	180l nerez
	EPGA14DV	EAVZ16S23D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	16,39/9,8	-	230l nerez
	EPGA16DV	EAVZ16S18D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	16,5/15,6	-	180l nerez
	EPGA16DV	EAVZ16S23D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	16,5/15,6	-	230l nerez

Daikin Altherma 3 H vytápění a chlazení s výstupní teplotou až 60 °C

	EPGA11DV	nástěnná EABX16D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	14,57/8,71	10,5/10,7	-
	EPGA11DV	EAVX16S18D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	14,57/8,71	10,5/10,7	180l nerez
	EPGA11DV	EAVX16S23D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	14,57/8,71	10,5/10,7	230l nerez
	EPGA14DV	nástěnná EABX16D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	16,39/9,8	11,1/11,9	-
	EPGA14DV	EAVX16S18D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	16,39/9,8	11,1/11,9	180l nerez
	EPGA14DV	EAVX16S23D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	16,39/9,8	11,1/11,9	230l nerez
	EPGA16DV	nástěnná EABX16D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	18,21/10,89	13,5/11,9	-
	EPGA16DV	EAVX16S18D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	18,21/10,89	13,5/11,9	180l nerez
	EPGA16DV	EAVX16S23D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	18,21/10,89	13,5/11,9	230l nerez

Výkony vytápění a COP jsou uváděny pro venkovní teplotu Ta ST/MT 7 °C/6 °C a výstupní teplotu LWC 35 °C (DT = 5 °C); resp. Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

Výkony chlazení jsou uváděny pro venkovní teplotu Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); resp. Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C);

Celoroční účinnosti jsou uváděny dle normy EN14511 pro mírné klima pro teplotu vody 35 °C, resp. 55 °C

Nejpoužívanější sestavy

Účinnost	Sezónní účinnost	Akustický tlak venkoní jednotky	Teplota výstupní vody		Provozní limity		Cena					
COP (A7/W35 / A7/W45)	Vytápění SCOP (35°C/55°C)	dBA	Vytápění	Ohřev TV	Vytápění	Ohřev TV	Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Ovladač	Regulace	Bivalentní zdroj	Celkem
5,15 / 3,88	4,38 / 3,29	48	15 - 60	80	-28 až +25	-28 až +35	94.895,-	139.647,-	-	-	-	234.542,-
5,15 / 3,89	4,38 / 3,30	48	15 - 60	60	-28 až +25	-28 až +35	94.895,-	179.935,-	-	-	-	274.830,-
5,15 / 3,90	4,38 / 3,31	48	15 - 60	60	-28 až +25	-28 až +35	94.895,-	185.906,-	-	-	-	280.801,-
4,99/3,65	4,45/3,34	49	15 - 60	80	-28 až +25	-28 až +35	124.343,-	139.647,-	-	-	-	263.990,-
4,99/3,65	4,45/3,34	49	15 - 60	60	-28 až +25	-28 až +35	124.343,-	179.935,-	-	-	-	304.278,-
4,99/3,65	4,45/3,34	49	15 - 60	60	-28 až +25	-28 až +35	124.343,-	185.906,-	-	-	-	310.249,-
4,78/3,71	4,56/3,41	52	15 - 60	80	-28 až +25	-28 až +35	141.212,-	139.647,-	-	-	-	280.859,-
4,78/3,71	4,56/3,41	52	15 - 60	60	-28 až +25	-28 až +35	141.212,-	179.935,-	-	-	-	321.147,-
4,78/3,71	4,56/3,41	52	15 - 60	60	-28 až +25	-28 až +35	141.212,-	185.906,-	-	-	-	327.118,-
5,15/3,88	4,38/3,29	48	15 - 60	60	-28 až +25	-28 až +35	94.895,-	205.500,-	-	-	-	300.395,-
5,15/3,88	4,38/3,29	48	15 - 60	60	-28 až +25	-28 až +35	94.895,-	211.470,-	-	-	-	306.365,-
4,99/3,65	4,45/3,34	49	15 - 60	60	-28 až +25	-28 až +35	124.343,-	205.500,-	-	-	-	329.843,-
4,99/3,65	4,45/3,34	49	15 - 60	60	-28 až +25	-28 až +35	124.343,-	211.470,-	-	-	-	335.813,-
4,78/3,71	4,56/3,41	52	15 - 60	60	-28 až +25	-28 až +35	141.212,-	205.500,-	-	-	-	346.712,-
4,78/3,71	4,56/3,41	52	15 - 60	60	-28 až +25	-28 až +35	141.212,-	211.470,-	-	-	-	352.682,-
5,15 / 3,88	4,38 / 3,29	48	15 - 60	80	-28 až +25	-28 až +35	94.895,-	157.559,-	-	-	-	252.454,-
5,15 / 3,89	4,38 / 3,30	48	15 - 60	60	-28 až +25	-28 až +35	94.895,-	197.847,-	-	-	-	292.742,-
5,15 / 3,90	4,38 / 3,31	48	15 - 60	60	-28 až +25	-28 až +35	94.895,-	203.819,-	-	-	-	298.714,-
4,99/3,65	4,45/3,34	49	15 - 60	80	-28 až +25	-28 až +35	124.343,-	157.559,-	-	-	-	281.902,-
4,99/3,65	4,45/3,34	49	15 - 60	60	-28 až +25	-28 až +35	124.343,-	197.847,-	-	-	-	322.190,-
4,99/3,65	4,45/3,34	49	15 - 60	60	-28 až +25	-28 až +35	124.343,-	203.819,-	-	-	-	328.162,-
4,78/3,71	4,56/3,41	52	15 - 60	80	-28 až +25	-28 až +35	141.212,-	157.559,-	-	-	-	298.771,-
4,78/3,71	4,56/3,41	52	15 - 60	60	-28 až +25	-28 až +35	141.212,-	197.847,-	-	-	-	339.059,-
4,78/3,71	4,56/3,41	52	15 - 60	60	-28 až +25	-28 až +35	141.212,-	203.819,-	-	-	-	345.031,-

Všechny ceny jsou v CZK bez DPH.

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

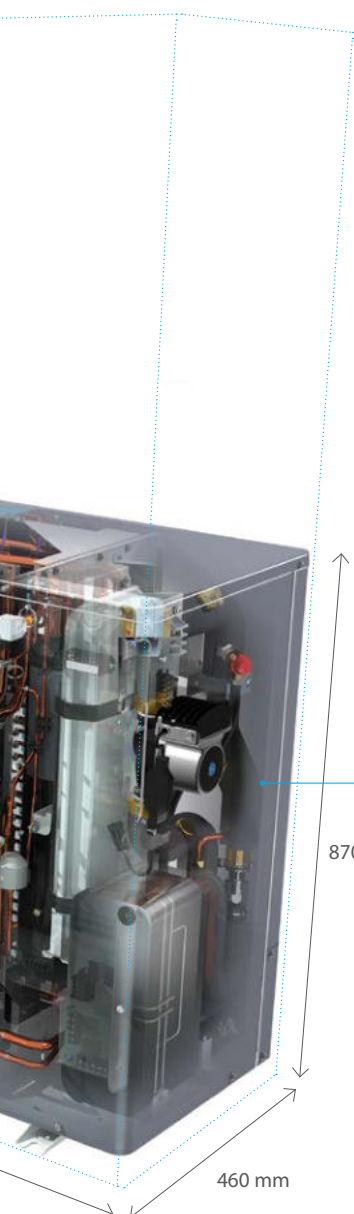
Černá přední mřížka tvořená vodorovnými linkami kryje ventilátor a snižuje hlučnost jednotky.

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.





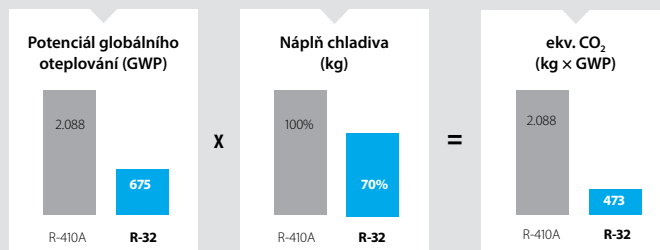
Monoblok s chladivem R-32

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 CO₂. Chladivo R-32 umožňuje snadné odsávání a opětovné použití a představuje perfektní řešení pro dosažení nových evropských cílů týkajících se emisí CO₂.

Snížení dopadu na životní prostředí: snížení ekv. CO₂ 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:



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 Daikin Residential Controller 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 x 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



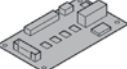
A+++

60°C

R-32



Jednotka		Typ / obj. č.	Cena CZK
	Daikin Altherma 3 M, monoblok 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 při vysoké účinnosti. Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě –25 °C. Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 180 l: 870 × 1 380 × 460 mm		
	Pouze vytápění		
	EDLA-DV, monoblok 9 kW bez záložního ohřívače (1~230 V, 32 A)	EDLA09DV3	170.486,-
	EDLA-DV, monoblok 11 kW bez záložního ohřívače (1~230 V, 32 A)	EDLA11DV3	224.281,-
	EDLA-DV, monoblok 14 kW bez záložního ohřívače (1~230 V, 32 A)	EDLA14DV3	249.381,-
	EDLA-DV, monoblok 16 kW bez záložního ohřívače (1~230 V, 32 A)	EDLA16DV3	274.424,-
	EDLA-D3V, monoblok 9 kW se záložním ohřívačem 3 kW (1~230 V, 32 A)	EDLA09D3V3	173.849,-
	EDLA-D3V, monoblok 11 kW se záložním ohřívačem 3 kW (1~230 V, 32 A)	EDLA11D3V3	228.745,-
	EDLA-D3V, monoblok 14 kW se záložním ohřívačem 3 kW (1~230 V, 32 A)	EDLA14D3V3	253.845,-
	EDLA-D3V, monoblok 16 kW se záložním ohřívačem 3 kW (1~230 V, 32 A)	EDLA16D3V3	278.946,-
	EDLA-DW, monoblok 9 kW bez záložního ohřívače (3~400 V, 16 A)	EDLA09DW1	173.211,-
	EDLA-DW, monoblok 11 kW bez záložního ohřívače (3~400 V, 16 A)	EDLA11DW1	182.369,-
	EDLA-DW, monoblok 14 kW bez záložního ohřívače (3~400 V, 16 A)	EDLA14DW1	201.152,-
	EDLA-DW, monoblok 16 kW bez záložního ohřívače (3~400 V, 16 A)	EDLA16DW1	219.933,-
	EDLA-D3W, monoblok 9 kW se záložním ohřívačem 3 kW (3~400 V, 16A)	EDLA09D3W1	176.399,-
	EDLA-D3W, monoblok 11 kW se záložním ohřívačem 3 kW (3~400 V, 16A)	EDLA11D3W1	185.674,-
	EDLA-D3W, monoblok 14 kW se záložním ohřívačem 3 kW (3~400 V, 16A)	EDLA14D3W1	204.514,-
	EDLA-D3W, monoblok 16 kW se záložním ohřívačem 3 kW (3~400 V, 16A)	EDLA16D3W1	223.296,-
	Vytápění a chlazení		
	EBLA-DV, monoblok 9 kW bez záložního ohřívače (1~230 V, 32 A)	EBLA09DV3	184.746,-
	EBLA-DV, monoblok 11 kW bez záložního ohřívače (1~230 V, 32 A)	EBLA11DV3	243.121,-
	EBLA-DV, monoblok 14 kW bez záložního ohřívače (1~230 V, 32 A)	EBLA14DV3	268.164,-
	EBLA-DV, monoblok 16 kW bez záložního ohřívače (1~230 V, 32 A)	EBLA16DV3	293.264,-
	EBLA-D3V, monoblok 9 kW se záložním ohřívačem 3 kW (1~230 V, 32 A)	EBLA09D3V3	188.166,-
	EBLA-D3V, monoblok 11 kW se záložním ohřívačem 3 kW (1~230 V, 32 A)	EBLA11D3V3	247.585,-
	EBLA-D3V, monoblok 14 kW se záložním ohřívačem 3 kW (1~230 V, 32 A)	EBLA14D3V3	272.685,-
	EBLA-D3V, monoblok 16 kW se záložním ohřívačem 3 kW (1~230 V, 32 A)	EBLA16D3V3	297.728,-
	EBLA-DW, monoblok 9 kW bez záložního ohřívače (3~400 V, 16 A)	EBLA09DW1	186.602,-
	EBLA-DW, monoblok 11 kW bez záložního ohřívače (3~400 V, 16 A)	EBLA11DW1	196.456,-
	EBLA-DW, monoblok 14 kW bez záložního ohřívače (3~400 V, 16 A)	EBLA14DW1	215.238,-
	EBLA-DW, monoblok 16 kW bez záložního ohřívače (3~400 V, 16 A)	EBLA16DW1	234.020,-
	EBLA-D3W, monoblok 9 kW se záložním ohřívačem 3 kW (3~400 V, 16A)	EBLA09D3W1	189.790,-
	EBLA-D3W, monoblok 11 kW se záložním ohřívačem 3 kW (3~400 V, 16A)	EBLA11D3W1	199.760,-
	EBLA-D3W, monoblok 14 kW se záložním ohřívačem 3 kW (3~400 V, 16A)	EBLA14D3W1	218.601,-
	EBLA-D3W, monoblok 16 kW se záložním ohřívačem 3 kW (3~400 V, 16A)	EBLA16D3W1	237.440,-

				BEZ ZÁL. OHŘÍVAČE		VČ. ZÁL. OHŘÍVAČE	Cena CZK
				POUZE VYT.	POUZE VYT.	POUZE VYT.	
				EDLA-DV3/W1	EBLA-DV3/W1	EBLA-D3V3/3W1	
Typ	Název						
Ovladače		Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, bílé	BRC1HHDW	•	•	•	3.539,-
		Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, stříbrné	BRC1HHDW	•	•	•	3.539,-
		Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, černé	BRC1HHDW	•	•	•	3.539,-
		Vložka do modulu WLAN	BRP069A78	•	•	•	1.134,-
		Pokojový termostat (kabelový)	EKRTR	•	•	•	4.587,-
		Pokojový termostat (bezdrátový)	EKRTR	•	•	•	7.793,-
Adaptéry		Deska pro požadavek výkonu	EKR1AHT	•	•	•	4.839,-
		Deska s digitálními vstupy/výstupy	EKR1HBA	•	•	•	4.808,-
Instalace		Sada pro dvouzónový systém (wattová sada)	BZKA7V3	•	•	•	62.197,-
		Ventil na ochranu proti zamrznutí	AFVALVE1	•	•	•	3.392,-
		Průtokový spínač	EKFLSW1	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾	3.232,-
		Sada obtoku	EKMBHBP		•		5.846,-
		400V, spínání ve dvou krocích, výkon max. 9 kW	EKLBUHCB6W	•	•		na vyžádání
		Sada pro zásobník jiného výrobce	EKHY3PART	• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	• ⁽²⁾	6.567,-
Snímače		Externí snímač	EKRTETS	•	•	•	597,-
		Dálkový snímač vnitřní teploty	KRCS01-1	•	•	•	2.572,-
		Dálkový snímač venkovní teploty	EKRS01	•	•	•	3.047,-
Ostatní		Kabel USB pro připojení PC	EKPCAB4	•	•	•	9.771,-

(1) Mandatory when glycol is used. (2) To use when thermistor can be inserted in the tank.

Daikin Altherma Monobloc 3 M

	Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Ovladač	Regulace	Bivalentní zdroj	Napájení venk. J.	Výkon		Zásobník TV
						V	Vytápění	Chlazení	Materiál/Objem

Daikin Altherma MONOBLOC pouze vytápění s výstupní teplotou až 60 °C

	EDLA09DW1	-	včetně	včetně	EKLBUHCB6W (3-6-9 kW 400V)	400	9,37/9,57	-	-
	EDLA11DW1	-	včetně	včetně	EKLBUHCB6W (3-6-9 kW 400V)	400	10,56/10,64	-	-
	EDLA14DW1	-	včetně	včetně	EKLBUHCB6W (3-6-9 kW 400V)	400	12,00/11,87	-	-
	EDLA16DW1	-	včetně	včetně	EKLBUHCB6W (3-6-9 kW 400V)	400	16,00/15,63	-	-
	EDLA09D3W1	-	včetně	včetně	3kW součástí	400	9,37/9,57	-	-
	EDLA11D3W1	-	včetně	včetně	3kW součástí	400	10,56/10,64	-	-
	EDLA14D3W1	-	včetně	včetně	3kW součástí	400	12,00/11,87	-	-
	EDLA16D3W1	-	včetně	včetně	3kW součástí	400	16,00/15,63	-	-

Daikin Altherma MONOBLOC vytápění i chlazení s výstupní teplotou až 60 °C

	EBLA09DW1	-	včetně	včetně	EKLBUHCB6W (3-6-9 kW 400V)	400	9,37/9,57	9,35/9,10	-
	EBLA11DW1	-	včetně	včetně	EKLBUHCB6W (3-6-9 kW 400V)	400	10,56/10,64	11,6/11,5	-
	EBLA14DW1	-	včetně	včetně	EKLBUHCB6W (3-6-9 kW 400V)	400	12,00/11,87	12,8/12,7	-
	EBLA16DW1	-	včetně	včetně	EKLBUHCB6W (3-6-9 kW 400V)	400	16,00/15,63	14,00/15,3	-
	EBLA09D3W1	-	včetně	včetně	3kW součástí	400	9,37/9,57	9,35/9,10	-
	EBLA11D3W1	-	včetně	včetně	3kW součástí	400	10,56/10,64	11,6/11,5	-
	EBLA14D3W1	-	včetně	včetně	3kW součástí	400	12,00/11,87	12,8/12,7	-
	EBLA16D3W1	-	včetně	včetně	3kW součástí	400	16,00/15,63	14,00/15,3	-

COP A2/W35 částečné zatížení (dle EN14511)

Výkony vytápění jsou uváděny pro venkovní teplotu Ta ST/MT 7 °C/6 °C a výstupní teplotu LWC 35 °C (DT = 5 °C); resp. Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 55 °C (DT = 5 °C)

Výkony chlazení jsou uváděny pro venkovní teplotu Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); resp. Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C);

Celoroční účinnosti SCOP jsou uváděny dle normy EN14511 pro mírné klima pro teplotu vody 35 °C, resp. 55 °C

*maximální výstupní teplota vody při venkovní teplotě -15 °C je 49 °C (pouze TČ, bez bivalentního zdroje). Detailní informace viz databook

Nejpoužívanější sestavy

Účinnost	Sezónní účinnost	Akustický výkon venkoní jednotky	Teplota výstupní vody		Provozní limity		Cena					
							Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Ovladač	Regulace	Bivalentní zdroj	Celkem
COP	Vytápění SCOP (35°C/55°C)	dBA	Vytápění	Ohřev TV	Vytápění	Ohřev TV						
4,52	4,72/3,39	62	15 - 60 *	75	-25 až +35	-25 až +35	173.211,-	-	-	-	21.755,-	194.966,-
4,37	4,64/3,32	62	15 - 60 *	75	-25 až +35	-25 až +35	182.369,-	-	-	-	21.755,-	204.124,-
4,35	4,62/3,37	62	15 - 60 *	75	-25 až +35	-25 až +35	201.152,-	-	-	-	21.755,-	222.907,-
4,33	4,62/3,33	62	15 - 60 *	75	-25 až +35	-25 až +35	219.933,-	-	-	-	21.755,-	241.688,-
4,52	4,72/3,39	62	15 - 60 *	75	-25 až +35	-25 až +35	176.399,-	-	-	-	-	176.399,-
4,37	4,64/3,32	62	15 - 60 *	75	-25 až +35	-25 až +35	185.674,-	-	-	-	-	185.674,-
4,35	4,62/3,37	62	15 - 60 *	75	-25 až +35	-25 až +35	204.514,-	-	-	-	-	204.514,-
4,33	4,62/3,33	62	15 - 60 *	75	-25 až +35	-25 až +35	223.296,-	-	-	-	-	223.296,-
4,52	4,82/3,44	62	15 - 60 *	75	-25 až +35	-25 až +35	186.602,-	-	-	-	21.755,-	208.357,-
4,37	4,73/3,37	62	15 - 60 *	75	-25 až +35	-25 až +35	196.456,-	-	-	-	21.755,-	218.211,-
4,35	4,7/3,42	62	15 - 60 *	75	-25 až +35	-25 až +35	215.238,-	-	-	-	21.755,-	236.993,-
4,33	4,69/3,37	62	15 - 60 *	75	-25 až +35	-25 až +35	234.020,-	-	-	-	21.755,-	255.775,-
4,52	4,82/3,44	62	15 - 60 *	75	-25 až +35	-25 až +35	189.790,-	-	-	-	-	189.790,-
4,37	4,73/3,37	62	15 - 60 *	75	-25 až +35	-25 až +35	199.760,-	-	-	-	-	199.760,-
4,35	4,7/3,42	62	15 - 60 *	75	-25 až +35	-25 až +35	218.601,-	-	-	-	-	218.601,-
4,33	4,69/3,37	62	15 - 60 *	75	-25 až +35	-25 až +35	237.440,-	-	-	-	-	237.440,-

Daikin Altherma 3 H HT

naplňuje očekávání moderního bydlení

Další marketingové
a technické informace:



Vyrobeno v Evropě pro Evropu

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

Pro vytápění ohřívá tepelné čerpadlo vodu na 70 °C bez elektrického dohřevu až do venkovní teploty -15 °C. 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 HT.

Model Daikin Altherma 3 H 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 HT jedinečný.

Superior performance, renewable energy use, design and acoustic comfort.
This is what the Quintessence of heat pump is all about.

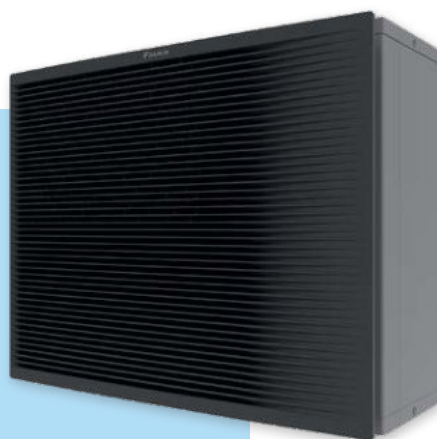
Design a prostorově úsporná instalace

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



Seznamte se
s nadčasovým designem



BLUEevolution

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 CO₂.

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

R-32

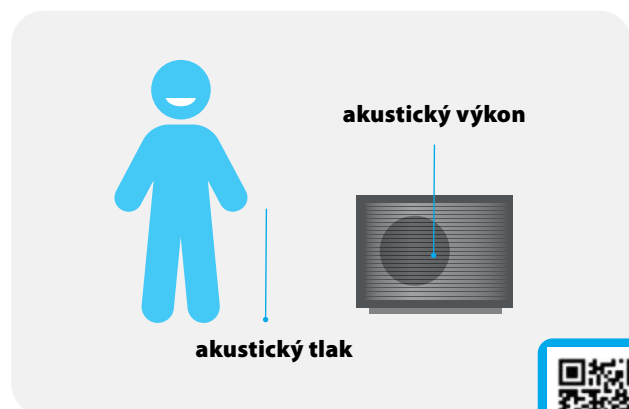
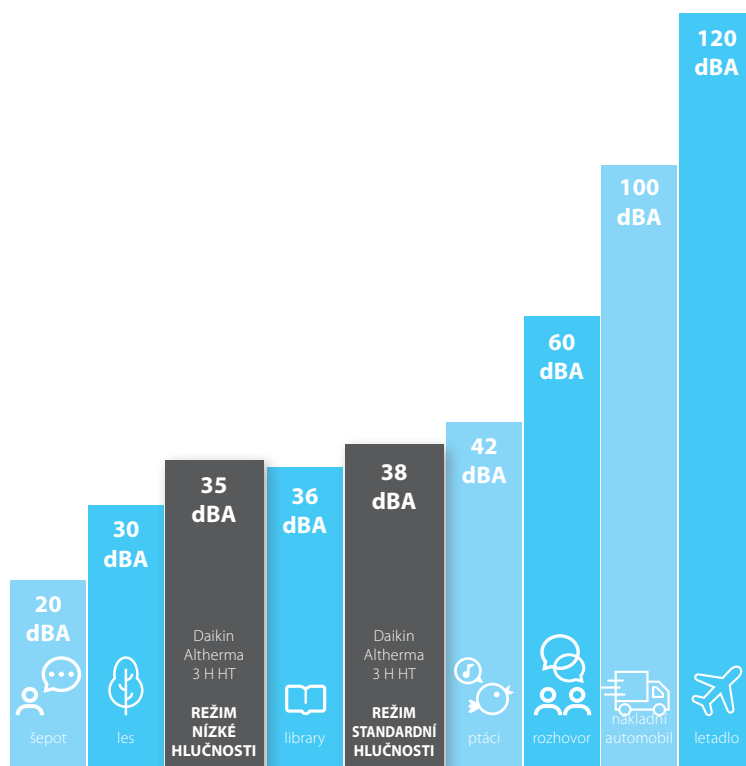


Ticho se snoubí s pohodlím.

Model Daikin Altherma 3 H 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 HT také poskytuje větší flexibilitu díky režimu nízké hlučnosti, který snižuje akustický tlak ve vzdálenosti 3 metry od jednotky na 35 dBA, což představuje reálné snížení na polovinu úrovně hlasitosti.



Úroveň hlučnosti lze hodnotit dvěma způsoby.

- › **Akustický výkon** je vytvářen samotnou jednotkou nezávisle na vzdálenosti a prostředí.
- › **Akustický tlak** je zvuk vnímaný v určité vzdálenosti. Akustický tlak se obvykle vypočítává pro vzdálenost 1 až 5 metrů od jednotky.



Poslechněte si, jak tichá je
naše venkovní jednotka.

Nejvyšší míra komfortu

díky nejlepším funkcím

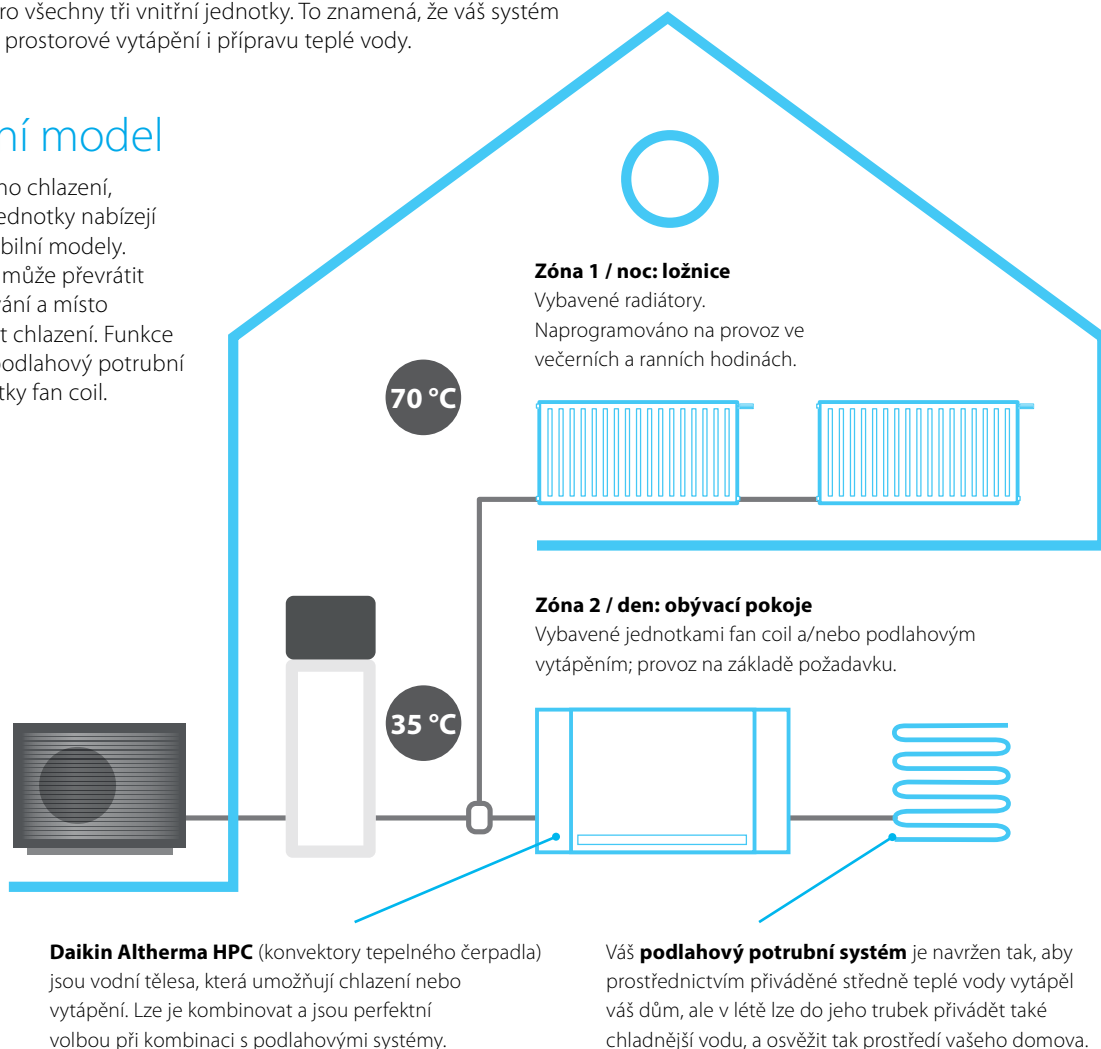
Vyberte si ze skupiny „tři výhody“ společnosti Daikin funkci, která nejlépe vyhovuje potřebám vašeho zákazníka. Vnitřní jednotky se dodávají ve 3 možných verzích: pouze pro vytápění, reverzibilní a dvouzónové. Díky tomu můžete přizpůsobit vytápěcí systém Daikin vlastním požadavkům.

+ 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.



+ 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 HT F

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



Jednotka		Typ / obj. č.	Cena CZK
 	Daikin Altherma 3 H HT, vodní jednotka split, volně stojící vnitřní jednotka 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		
	Pouze vytápění (bílá)		
	ETVH, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 6 kW	ETVH16S18D6V	187.239,-
	ETVH, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW	ETVH16S18D9W	185.325,-
	ETVH, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 6 kW	ETVH16S23D6V	188.964,-
	ETVH, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 9 kW	ETVH16S23D9W	192.881,-
	Pouze vytápění (šedostříbrná)		
	ETVH, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 6 kW	ETVH16S18D6VG	197.268,-
	ETVH, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW	ETVH16S18D9WG	202.948,-
	ETVH, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 6 kW	ETVH16S23D6VG	204.688,-
	ETVH, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 9 kW	ETVH16S23D9WG	209.209,-
	Dvouzónové, pouze vytápění (bílá)		
	ETVZ, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 6 kW	ETVZ16S18D6V	218.601,-
	ETVZ, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW	ETVZ16S18D9W	226.136,-
	ETVZ, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 6 kW	ETVZ16S23D6V	227.933,-
	ETVZ, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 9 kW	ETVZ16S23D9W	230.542,-
	Vytápění a chlazení (bílá)		
	ETVX, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 6 kW	ETVX16S18D6V	207.934,-
	ETVX, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW	ETVX16S18D9W	203.042,-
	ETVX, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 6 kW	ETVX16S23D6V	215.354,-
	ETVX, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 9 kW	ETVX16S23D9W	208.565,-
	Vytápění a chlazení (šedostříbrná)		
	ETVX, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 6 kW	ETVX16S18D6VG	216.108,-
	ETVX, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW	ETVX16S18D9WG	221.731,-
	ETVX, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 6 kW	ETVX16S23D6VG	223.469,-
	ETVX, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 230 l a záložním ohřivačem 9 kW	ETVX16S23D9WG	228.050,-
	Daikin Altherma 3 H HT, vysokoteplotní venkovní vodní jednotka split s výkonem 14–18 kW Venkovní jednotka split tepelného čerpadla s chladivem R-32, invertorem řízeným, hermeticky utěsněným kompresorem se vstřikováním 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		
	EPRA-DW, venkovní jednotka 14 kW (1–230 V, 32 A)	EPRA14DV3	166.196,-
	EPRA-DW, venkovní jednotka 16 kW (1–230 V, 32 A)	EPRA16DV3	190.544,-
	EPRA-DW, venkovní jednotka 18 kW (1–230 V, 32 A)	EPRA18DV3	214.890,-
	EPRA-DW, venkovní jednotka 14 kW (3–400 V, 16 A)	EPRA14DW1	184.457,-
	EPRA-DW, venkovní jednotka 16 kW (3–400 V, 16 A)	EPRA16DW1	208.803,-
	EPRA-DW, venkovní jednotka 18 kW (3–400 V, 16 A)	EPRA18DW1	233.150,-

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

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



Jednotka	Typ / obj. č.		Cena CZK
 Daikin Altherma 3 H HT, vodní jednotka split, volně stojící vnitřní jednotka ECH₂O 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, přeplavovacím ventilem, bezpečnostním modulem s manometrem a pojistným ventilem a snímačem průtoku. Bivalentní verze obsahuje výměník tepla pro tlakové solární systémy nebo externí výrobky tepla. Ponorný záložní ohřívač (1,3 nebo 9 kW) a rozvodnou skříň je nutné objednat samostatně. Neobsahuje expanzní nádobu. 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 Pouze vytápění ETSH-D, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 300 l ETSH-D, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 500 l ETSHB-D, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 300 l, bivalentní verze ETSHB-D, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 500 l, bivalentní verze Vytápění a chlazení ETSX-D, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 300 l ETSX-D, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 500 l ETAXB-D, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 300 l, bivalentní verze ETAXB-D, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se zásobníkem 500 l, bivalentní verze			
	ETSH16P30D		191.007,-
	ETSH16P50D		219.643,-
	ETSHB16P30D		205.905,-
	ETSHB16P50D		234.599,-
	ETSX16P30D		208.920,-
	ETSX16P50D		237.556,-
	ETAXB16P30D		223.817,-
	ETAXB16P50D		252.512,-
 Daikin Altherma 3 H HT, vysokoteplotní venkovní vodní jednotka split s výkonem 14–18 kW 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 EPRA-DW, venkovní jednotka 14 kW (1~230 V, 32 A) EPRA-DW, venkovní jednotka 16 kW (1~230 V, 32 A) EPRA-DW, venkovní jednotka 18 (1~230 V, 32 A) EPRA-DW, venkovní jednotka 14 kW (3~400 V, 16A) EPRA-DW, venkovní jednotka 16 kW (3~400 V, 16A) EPRA-DW, venkovní jednotka 18 kW (3~400 V, 16A)			
	EPRA14DV3		166.196,-
	EPRA16DV3		190.544,-
	EPRA18DV3		214.890,-
	EPRA14DW1		184.457,-
	EPRA16DW1		208.803,-
	EPRA18DW1		233.150,-

Daikin Altherma 3 H HT W

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



Jednotka	Typ / obj. č.		Cena CZK
 Daikin Altherma 3 H HT, vodní jednotka split, nástěnná vnitřní jednotka Jednotka je vybavena 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. Rozměry (V × Š × H): 840 × 440 × 390 mm Pouze vytápění ETBH, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se záložním ohřívačem 6 kW ETBH, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se záložním ohřívačem 9 kW Vytápění a chlazení ETBX, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se záložním ohřívačem 6 kW ETBX, vnitřní jednotka 14/16/18 kW se záložním ohřívačem 9 kW			
	ETBH16D6V		137.849,-
	ETBH16D9W		137.878,-
	ETBX16D6V		150.872,-
	ETBX16D9W		151.922,-
 Daikin Altherma 3 H HT, vysokoteplotní venkovní vodní jednotka split s výkonem 14–18 kW 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 EPRA-DW, venkovní jednotka 14 kW (1~230 V, 32 A) EPRA-DW, venkovní jednotka 16 kW (1~230 V, 32 A) EPRA-DW, venkovní jednotka 18 kW (1~230 V, 32 A) EPRA-DW, venkovní jednotka 14 kW (3~400 V, 16A) EPRA-DW, venkovní jednotka 16 kW (3~400 V, 16A) EPRA-DW, venkovní jednotka 18 kW (3~400 V, 16A)			
	EPRA14DV3		166.196,-
	EPRA16DV3		190.544,-
	EPRA18DV3		214.890,-
	EPRA14DW1		184.457,-
	EPRA16DW1		208.803,-
	EPRA18DW1		233.150,-

			Cena CZK	
Typ	Popis	Typ / obj. č.		
Venkovní jednotka		EPRA14DV3/W1	166.196,-/184.457,-	
		EPRA16DV3/W1	190.544,-/208.803,-	
		EPRA18DV3/W1	214.890,-/233.150,-	
Ovladače	Kabelový pokojový termostat	BRC1HHD(W/S/K)	3.539,-	
	Kabelový digitální termostat	EKWCTRD11V3	1.500,-	
	Kabelový analogový termostat	EKWCTRAN1V3	1.097,-	
	Servopohon ventilu	EKWCVATR1V3	588,-	
	Kabelová základní stanice podlahového vytápění	EKWUFHTA1V3	3.466,-	
	Adaptéry LAN + aplikace	BRP069A61	6.326,-	
		BRP069A62	4.102,-	
	Adaptér W-LAN	T.B.C.	-	
Konvektor tepelného čerpadla	Parapetní jednotka	FWXV10-15-20ATV3	-	
	Nástěnná jednotka	FWXT10-15-20ATV3	-	
	Neopláštěná jednotka	FWXM10-15-20ATV3	-	
Zásobník na teplou vodu	Zásobník z nerezové oceli	EKHWS150D3V3	38.315,-	
		EKHWS180D3V3	38.840,-	
		EKHWS200D3V3	39.365,-	
		EKHWS250D3V3	39.890,-	
		EKHWS300D3V3	40.415,-	
	Zásobník z polypropylenu	EKHWP300B	79.244,-	
		EKHWP500B	78.374,-	
		EKHWP300PB	59.592,-	
		EKHWP500PB	68.229,-	
	Sada pro zásobník jiného výrobce	EKHY3PART	6.567,-	
Volitelné doplňky	Sada pro dvouzónový systém	BZKA7V3	62.197,-	
	Dálkový snímač vnitřní teploty	KRCS01-1	2.572,-	
	Dálkový snímač venkovní teploty	EKRSC1	3.047,-	
	Kabel USB pro připojení PC	EKPCCAB4	9.771,-	
	Univerzální centralizovaný ovladač	EKCC-W	33.207,-	
	Deska s digitálními vstupy/výstupy	EKRPIHBA	4.808,-	
	Deska pro požadavek výkonu	EKRPIAHT	4.839,-	
	Ventil na ochranu proti zamrznutí	AFVALVE1	3.392,-	
	Sada pomocného ohřívače	EKBH3SD	na vyžádání	
Volitelné doplňky pro jednotku ECH ₂ O	Rozvodná skříň pro záložní ohřívač	EKBUSWB	2.948,-	
	Záložní ohřívač 1 kW	EKBUI1C	12.658,-	
	Záložní ohřívač 3 kW	EKBUI3C	12.628,-	
	Záložní ohřívač 9 kW	EKBUI9C	16.305,-	
	Pokojový termostat	EHS157034	5.843,-	
	Modul směšovače	EHS157068	6.157,-	
	Volitelný snímač venkovní teploty	EKRSC1	3.047,-	
	Brána pro aplikace	EHS157056	9.998,-	
	Hydraulický odlučovač	172900	19.384,-	
	Tepelná izolace pro HWC	172901	12.222,-	
	Čerpací skupina s modulem směšovače	156075	26.681,-	
	Čerpací skupina bez modulu směšovače	156077	18.975,-	
	Připojovací sada pro MK1	156053	755,-	
	Odlučovač nečistot SAS1	156021	7.886,-	
	Odlučovač nečistot SAS2	156023	6.010,-	

* K dispozici od dubna; ** K dispozici od září

(1) Příslušná připojovací sada: EKEPHT3H

(2) Příslušná připojovací sada: EKEPHT5H (3) EKHY3PART lze použít, pokud máte zásobník, do kterého můžete vložit termostor.

(4) EKHY3PART2 je nutné použít, pokud máte zásobník, do kterého nemůžete vložit termostor.

(5) Připojit lze jen 1 snímač teploty: vnitřní NEBO venkovní

(6) Doplňková relé umožňující bivalentní řízení v kombinaci s externím pokojovým termostatem musí dodat instalační společnost.

Daikin Altherma 3 H HT - Hydrosplit - vodní propojení

	Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Ovladač	Regulace	Bivalentní zdroj	Napájení venk. J.	Výkon		Zásobník TV
						V	Vytápění (A7/W35 / A-15/W55)	Chlazení	Materiál/ Objem

Nová vysokoteplotní Daikin Altherma 3 H HT pouze vytápění s výstupní teplotou až 70 °C

	EPRA14DW	nástěnná ETBH16D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	9,03/10,2	-	-
	EPRA14DW	ETVH16S18D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	9,03/10,2	-	180l nerez
	EPRA14DW	ETVH16S23D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	9,03/10,2	-	230l nerez
	EPRA16DW	nástěnná ETBH16D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	10,32/11,61	-	-
	EPRA16DW	ETVH16S18D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	10,32/11,61	-	180l nerez
	EPRA16DW	ETVH16S23D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	10,32/11,61	-	230l nerez
	EPRA18DW	nástěnná ETBH16D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	11,6/12,15	-	-
	EPRA18DW	ETVH16S18D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	11,6/12,15	-	180l nerez
	EPRA18DW	ETVH16S23D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	11,6/12,15	-	230l nerez

Nová vysokoteplotní Daikin Altherma 3 H HT dvoukruhové vytápění s výstupní teplotou až 70 °C (podlahové vytápění + radiátory)

	EPRA14DW	ETVZ16S18D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	9,03/10,2	-	180l nerez
	EPRA14DW	ETVZ16S23D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	9,03/10,2	-	230l nerez
	EPRA16DW	ETVZ16S18D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	10,32/11,61	-	180l nerez
	EPRA16DW	ETVZ16S23D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	10,32/11,61	-	230l nerez
	EPRA18DW	ETVZ16S18D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	11,6/12,15	-	180l nerez
	EPRA18DW	ETVZ16S23D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	11,6/12,15	-	230l nerez

Nová vysokoteplotní Daikin Altherma 3 H HT vytápění a chlazení s výstupní teplotou až 70 °C

	EPRA14DW	nástěnná ETBX16D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	9,03/10,2	10,5/10,7	-
	EPRA14DW	ETVX16S18D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	9,03/10,2	10,5/10,7	180l nerez
	EPRA14DW	ETVX16S23D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	9,03/10,2	10,5/10,7	230l nerez
	EPRA16DW	nástěnná ETBX16D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	10,32/11,61	11,1/11,9	-
	EPRA16DW	ETVX16S18D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	10,32/11,61	11,1/11,9	180l nerez
	EPRA16DW	ETVX16S23D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	10,32/11,61	11,1/11,9	230l nerez
	EPRA18DW	nástěnná ETBX16D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	11,6/12,15	13,5/11,9	-
	EPRA18DW	ETVX16S18D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	11,6/12,15	13,5/11,9	180l nerez
	EPRA18DW	ETVX16S23D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	11,6/12,15	13,5/11,9	230l nerez

COP jsou uváděny pro venkovní teplotu Ta ST/MT 7 °C/6 °C a výstupní teplotu LWC 55 °C (DT = 10 °C); resp. Ta -15 °C - LWC 55 °C (DT = 10 °C)
 Výkony chlazení jsou uváděny pro venkovní teplotu Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); resp. Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C);
 Sezónní účinnosti jsou uváděny dle normy EN14511 pro mírné klima pro teplotu vody 35 °C, resp. 55 °C

Nejpoužívanější sestavy

Sezónní účinnost	Akustický tlak venkoní jednotky v 1m	Teplota výstupní vody		Provozní limity		Cena					
Vytápění SCOP (35°C/55°C)	dBA	Vytápění	Ohřev TV	Vytápění	Ohřev TV	Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Ovladač	Regulace	Bivalentní zdroj	Celkem
4,71/3,57	44	15 - 70	75	-28 až +35	-28 až +35	184.457,-	137.878,-	-	-	-	322.335,-
4,71/3,57	44	15 - 70	63	-28 až +35	-28 až +35	184.457,-	185.325,-	-	-	-	369.782,-
4,71/3,57	44	15 - 70	63	-28 až +35	-28 až +35	184.457,-	192.881,-	-	-	-	377.338,-
4,71/3,57	44	15 - 70	75	-28 až +35	-28 až +35	208.803,-	137.878,-	-	-	-	346.681,-
4,71/3,57	44	15 - 70	63	-28 až +35	-28 až +35	208.803,-	185.325,-	-	-	-	394.128,-
4,71/3,57	44	15 - 70	63	-28 až +35	-28 až +35	208.803,-	192.881,-	-	-	-	401.684,-
4,71/3,57	48	15 - 70	75	-28 až +35	-28 až +35	233.150,-	137.878,-	-	-	-	371.028,-
4,71/3,57	48	15 - 70	63	-28 až +35	-28 až +35	233.150,-	185.325,-	-	-	-	418.475,-
4,71/3,57	48	15 - 70	63	-28 až +35	-28 až +35	233.150,-	192.881,-	-	-	-	426.031,-
4,71/3,57	44	15 - 70	63	-28 až +35	-28 až +35	184.457,-	226.136,-	-	-	-	410.593,-
4,71/3,57	44	15 - 70	63	-28 až +35	-28 až +35	184.457,-	230.542,-	-	-	-	414.999,-
4,71/3,57	44	15 - 70	63	-28 až +35	-28 až +35	208.803,-	226.136,-	-	-	-	434.939,-
4,71/3,57	44	15 - 70	63	-28 až +35	-28 až +35	208.803,-	230.542,-	-	-	-	439.345,-
4,71/3,57	48	15 - 70	63	-28 až +35	-28 až +35	233.150,-	226.136,-	-	-	-	459.286,-
4,71/3,57	48	15 - 70	63	-28 až +35	-28 až +35	233.150,-	230.542,-	-	-	-	463.692,-
4,71/3,57	44	15 - 70	75	-28 až +35	-28 až +35	184.457,-	151.922,-	-	-	-	336.379,-
4,71/3,57	44	15 - 70	63	-28 až +35	-28 až +35	184.457,-	203.042,-	-	-	-	387.499,-
4,71/3,57	44	15 - 70	63	-28 až +35	-28 až +35	184.457,-	208.565,-	-	-	-	393.022,-
4,71/3,57	44	15 - 70	75	-28 až +35	-28 až +35	208.803,-	151.922,-	-	-	-	360.725,-
4,71/3,57	44	15 - 70	63	-28 až +35	-28 až +35	208.803,-	203.042,-	-	-	-	411.845,-
4,71/3,57	44	15 - 70	63	-28 až +35	-28 až +35	208.803,-	208.565,-	-	-	-	417.368,-
4,71/3,57	48	15 - 70	75	-28 až +35	-28 až +35	233.150,-	151.922,-	-	-	-	385.072,-
4,71/3,57	48	15 - 70	63	-28 až +35	-28 až +35	233.150,-	203.042,-	-	-	-	436.192,-
4,71/3,57	48	15 - 70	63	-28 až +35	-28 až +35	233.150,-	208.565,-	-	-	-	441.715,-

* Všechny ceny jsou v CZK bez DPH.

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.

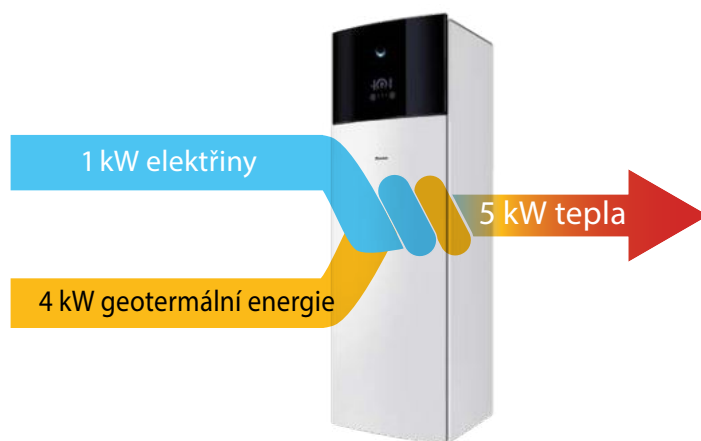


Úspora provozních nákladů

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

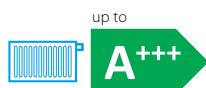
Uživatelské rozhraní bylo navrženo pro jednoduché a intuitivní ovládání. Vysoce kontrastní barevná obrazovka přináší ohromující a praktické vizuály, které vám i servisnímu technikovi usnadní práci.



Vyjímatelný modul kompresoru,
snížení celkové hmotnosti o 70 kg

Daikin Altherma 3 GEO

Geotermální tepelné čerpadlo
Teplota vody na výstupu až 65 °C



65°C

R-32



Jednotka	Typ / obj. č.	Cena CZK
	Daikin Altherma 3 GEO, volně stojící vnitřní jednotka 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 odvzdušňovacím 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 × 597 × 666 mm	
	Pouze vytápění (bílá) EGSAH-D, vnitřní jednotka 6 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW EGSAH-D, vnitřní jednotka 10 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW	EGSAH06D9W EGSAH10D9W 276.453,- 322.422,-
	Vytápění a chlazení (bílá) EGSAH-D, vnitřní jednotka 6 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW EGSAH-D, vnitřní jednotka 10 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW	EGSAH06D9W EGSAH10D9W 279.641,- 331.002,-
	Vytápění a chlazení (šedostříbrná) EGSAH-DG, vnitřní jednotka 6 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW EGSAH-DG, vnitřní jednotka 10 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřivačem 9 kW	EGSAH06D9WG EGSAH10D9WG 302.133,- 383.927,-

Nová Daikin Altherma 3 GEO

	Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Ovladač	Regulace	Bivalentní zdroj	Napájení venk. J.	Výkon		Zásobník TV
						V	Vytápění	Chlazení	Materiál/ Objem
Nová Daikin Altherma 3 GEO s výstupní teplotou vody až 65 °C									
	-	EGSAH06D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	0,85/3,34/7,5	-	180l nerez
	-	EGSAH10D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	0,85/5,48/9,1	-	180l nerez
	-	EGSAX06D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	0,85/3,34/7,5	8	180l nerez
	-	EGSAX10D9W	včetně	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	230	0,85/5,48/9,1	8	180l nerez

Výkony vytápění a COP jsou uváděny pro venkovní teplotu Ta ST/MT 7 °C/6 °C a výstupní teplotu LWC 35 °C (DT = 5 °C); resp. Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C).
 Výkony chlazení jsou uváděny pro venkovní teplotu Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); resp. Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C);
 Celoroční účinnosti jsou uváděny dle normy EN14511 pro mírné klima pro teplotu vody 35 °C, resp. 55 °C

Ovládací prvky

	Typ / obj. č.	Cena CZK
Kabelové uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání Madoka (nahrazuje model EKRUDAS) Zjednodušené uživatelské rozhraní / pokojový termostat	BRC1HHDW	3.539,-
Umožňuje uživateli nastavit provozní režim (vytápění, chlazení nebo automatický režim) a nastavit/rídit požadovanou teplotu v místnosti a teplotu teplé vody.	BRC1HHDS	3.539,-
K dispozici v bílé (W), stříbrné (S) a černé (K) barvě.	BRC1HHDK	3.539,-
Volitelný kabelový pokojový termostat Používá se pro ovládání externím pokojovým termostatem	EKRTWA	4.587,-
Omezení nastavené hodnoty, režim vytápění/chlazení, komfortní/ekonomický program, funkce plánování/dovolené		
Volitelný bezdrátový pokojový termostat Používá se pro ovládání externím pokojovým termostatem, když není možné kabelové zapojení.	EKRTR	7.793,-
Omezení nastavené hodnoty, režim vytápění/chlazení, komfortní/ekonomický program, funkce plánování/dovolené		
Volitelný kabelový snímač vnitřní teploty Lze použít jako snímač teploty stěry nebo snímač vnitřní teploty v místnosti	EKRTETS	597,-
Volitelný dálkový snímač vnitřní teploty Volitelný dálkový snímač vnitřní teploty lze nainstalovat k měření skutečné teploty v místnosti na jiném místě.	KRCS01-1	2.572,-
Volitelný dálkový snímač venkovní teploty Používá se v případě, kdy je měření vestavěným snímačem znehodnoceno podmínkami na konkrétním místě instalace	EKRSC1	3.047,-
Deska s digitálními vstupy/výstupy Deska s digitálními vstupy/výstupy umožňuje jednoduchou komunikaci s externími zařízeními	EKRPIHBA	4.808,-
Deska pro požadavek výkonu Deska pro požadavek výkonu poskytuje digitální vstupy pro omezení spotřeby energie	EKRPIAHT	4.839,-
Brána DCOM, verze se vstupy/výstupy Kaskádové a ovládací rozhraní pro jednotky Altherma	DCOM-LT/IO	9.171,-
Brána DCOM, verze Modbus Monitorovací a ovládací rozhraní Modbus pro jednotky Altherma	DCOM-LT/MB	8.657,-
Sekvenční ovladač Sada pro ovládání hlavní jednotky a podřízených jednotek, která umožňuje ovládat a monitorovat až 16 hydroboxů propojených pomocí prvku RTD-W.	EKCC-W	33.207,-

Příslušenství

	Typ / obj. č.	Cena CZK
Odlučovač kalů a magnetických částic Fernox Kompaktní odlučovač kalů s vypouštěcím kohoutem. Umožňuje montáž do vertikálního i horizontálního potrubního rozvodu. Zahnuje ventily a šroubení		
Magnetický filtr Fernox bez aditiva	K.FERNOXTF1	6.534,-
Magnetický filtr Fernox s aditivem (500 ml ochranné kapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL	7.181,-
Rozhraní USB pro propojení PC a jednotky Altherma Používá se pro připojení vnitřní jednotky k počítači (pro účely aktualizace softwaru a monitorování).	EKPCCAB4	9.771,-
Kabelový svazek pro záložní ohřivač Samostatné napájení záložního ohřivače	EKGSPWCAB	3.464,-
Snímač proudu Snímač proudu používaný k omezení výkonu geotermálního tepelného čerpadla	EKCSSENS	16.329,-
Napouštěcí sada pro geotermální tepelné čerpadlo Sada pro napouštění a proplachování okruhu solanky	KGSFILL2	5.905,-

Nejpoužívanější sestavy

Účinnost	Sezónní účinnost	Akustický tlak venkoní jednotky	Teplota výstupní vody		Provozní limity		Cena					
COP	Vytápění SCOP	dBA	Vytápění	Ohřev TV	Vytápění	Ohřev TV	Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Ovladač	Regulace	Bivalentní zdroj	Celkem
4,74	5,54/3,96		65				-	276.453,-	-	-	-	276.453,-
4,89	5,44/4,2		65				-	322.422,-	-	-	-	322.422,-
4,74	5,54/4,02		65				-	279.641,-	-	-	-	279.641,-
4,89	5,44/4,26		65				-	331.002,-	-	-	-	331.002,-

Všechny ceny jsou v CZK bez DPH.



Obsah

Tepelná čerpadla klasické řady

Daikin Altherma R	64
Daikin Altherma M.....	74
Daikin Altherma R HT	80
Daikin Altherma M HW	86
Daikin Altherma R HW	88
Daikin Altherma R Hybrid	90

Nízkoteplotní volně stojící jednotka

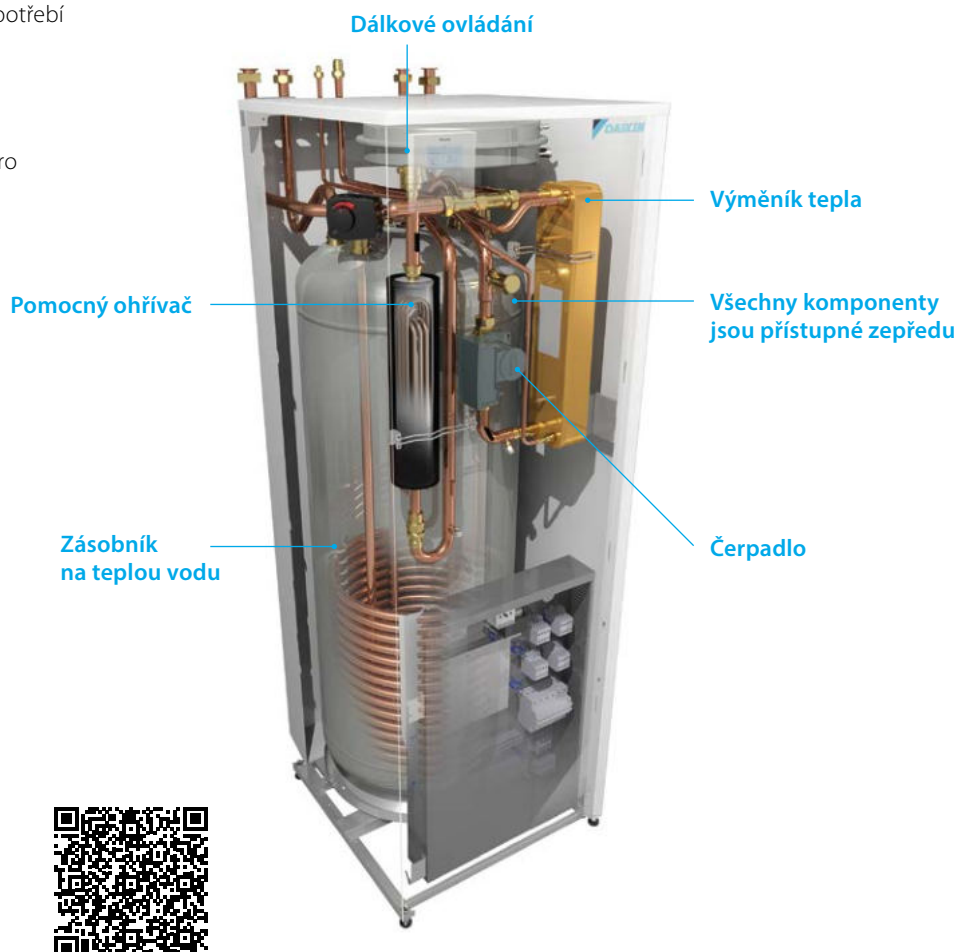
Daikin Altherma R F

Split s integrovaným zásobníkem na teplou vodu

Volně stojící jednotka Daikin Altherma zajišťuje teplou vodu a chlazení pro nově postavené a nízkoenergetické domy.

Systém vše v jednom šetří prostor i čas při instalaci

- › › Kombinovaný nerezový zásobník na teplou vodu a tepelné čerpadlo zajišťují rychlejší instalaci v porovnání s tradičními systémy.
- › › Zahrnutí všech hydraulických komponentů znamená, že nejsou zapotřebí žádné součásti jiných výrobců
- › Deska s plošnými spoji a hydraulické komponenty jsou umístěny v přední části, kde jsou snadno přístupné
- › Díky malému půdorysu byl prostor pro instalaci snížen o více než 30 %.
- › Integrované dvouzónové jednotky Bi-Zone umožňují sledovat 2 zóny a propojují podlahové vytápění s radiátory pro optimální účinnost.



Další marketingové
a technické informace:





Provedení "vše v jednom" zmenšuje půdorys a výšku instalace

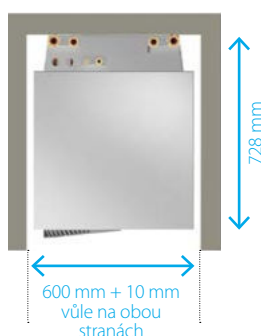
Integrovaná volně stojící jednotka významně snižuje nároky na prostor pro instalaci ve srovnání s tradičním děleným řešením nástěnné vnitřní jednotky a samostatného zásobníku na teplou vodu.

Menší potřebný půdorys: se šířkou pouhých 600 mm a hloubkou 728 mm zabírá integrovaná vnitřní jednotka podobnou plochu jako jiné domácí spotřebiče. Při instalaci není zapotřebí téměř žádný prostor po stranách, protože je potrubí vedeno v horní části jednotky. Z toho vyplývá půdorys instalace pouhých 0,45 m².

Nízká požadovaná výška pro instalaci: obě verze 180 l i 260 l mají stejnou výšku 173 cm. Požadovaná výška pro instalaci je méně než 2 m. Kompaktní konstrukce integrované vnitřní jednotky

je podtržena elegantním designem a moderním vzhledem, jež snadno zapadne mezi ostatní domácí spotřebiče.

Integrovaná vnitřní jednotka



Daikin Altherma R F

Tepelné čerpadlo vzduch–voda
Teplota vody na výstupu až 55 °C



A++



A

55°C

R-410A



Jednotka	Typ / obj. č.		Cena CZK
	Daikin Altherma R, chladivová jednotka split, volně stojící vnitřní jednotka Jednotka je vybavena integrovaným zásobníkem z nerezové oceli s objemem 180/260 l, vysoce účinným oběhovým čerpadlem, expanzní nádobou, snímačem průtoku, magnetickým filtrem s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložním ohřívacem a 3cestným ventilem. Povinné uživatelské rozhraní EKRUCBL* není součástí dodávky a je nutné jej objednat samostatně. 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: 1 732 × 600 × 728 mm Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 260 l: 1 732 × 600 × 728 mm		
	Pouze vytápění EHVH-CB, vnitřní jednotka 11 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívacem 3 kW EHVH-CB, vnitřní jednotka 11 kW se zásobníkem 260 l a záložním ohřívacem 9 kW EHVH-CB, vnitřní jednotka 16 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívacem 3 kW EHVH-CB, vnitřní jednotka 16 kW se zásobníkem 260 l a záložním ohřívacem 9 kW		
	Vytápění a chlazení (bílá) EHVX-CB, vnitřní jednotka 11 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívacem 3 kW EHVX-CB, vnitřní jednotka 11 kW se zásobníkem 260 l a záložním ohřívacem 9 kW EHVX-CB, vnitřní jednotka 16 kW se zásobníkem 180 l a záložním ohřívacem 3 kW EHVX-CB, vnitřní jednotka 16 kW se zásobníkem 260 l a záložním ohřívacem 9 kW		
	EHVH11S18CB3V		180.051,-
	EHVH11S26CB9W		158.603,-
	EHVH16S18CB3V		157.154,-
	EHVH16S26CB9W		160.573,-
	Daikin Altherma R refrigerant split low temperature outdoor unit 11 – 16 kW R-410A split heat pump outdoor unit with an inverter-controlled compressor and extended modulation range. Casing made of weatherproof galvanized sheet steel, primed, resin and powder coated. Leaving water temperature up to 55 °C at high efficiency. Extracts heat from the outdoor air, even at -25°C. Dimensions (H×W×D): 1.345 x 900 x 320 mm.		
	ERLQ-CV outdoor unit 11 kW (1~230 V, 40A)	ERLQ011CV3	86.258,-
	ERLQ-CV outdoor unit 14 kW (1~230 V, 40A)	ERLQ014CV3	113.039,-
	ERLQ-CV outdoor unit 16 kW (1~230 V, 40A)	ERLQ016CV3	128.400,-
	ERLQ-CW outdoor unit 11 kW (3~400 V, 20A)	ERLQ011CW1	95.417,-
	ERLQ-CW outdoor unit 14 kW (3~400 V, 20A)	ERLQ014CW1	118.546,-
	ERLQ-CW outdoor unit 16 kW (3~400 V, 20A)	ERLQ016CW1	131.242,-

Daikin Altherma R ECH₂O

Tepelné čerpadlo vzduch–voda
Teplota vody na výstupu až 55 °C



A++



A

55°C

R-410A

Jednotka	Typ / obj. č.	Cena CZK
 Daikin Altherma R, chladivová jednotka split, volně stojící vnitřní jednotka ECH₂O 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 ohříváč (1, 3 nebo 9 kW) a rozvodnou skříň je nutné objednat samostatně. Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 500 l: 1 890 × 790 × 790 mm Pouze vytápění EHSB-B, vnitřní jednotka 11/14/16 kW se zásobníkem 500 l EHSB-B, vnitřní jednotka 11/14/16 kW se zásobníkem 500 l Vytápění a chlazení EHSX-B, vnitřní jednotka 11/14/16 kW se zásobníkem 500 l EHSX-B, vnitřní jednotka 11/14/16 kW se zásobníkem 500 l		
	EHSB16P50B	206.542,-
	EHSB16P50B	234.947,-
	EHSX16P50B EHSX16P50B	224.354,- 247.410,-
 Daikin Altherma R, nízkoteplotní venkovní chladivová jednotka split s výkonem 11–16 kW 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): 1 345 × 900 × 320 mm. ERLQ-CV, venkovní jednotka 11 kW (1~230 V, 40 A) ERLQ-CV, venkovní jednotka 14 kW (1~230 V, 40 A) ERLQ-CV, venkovní jednotka 16 kW (1~230 V, 40 A) ERLQ-CW, venkovní jednotka 11 kW (3~400 V, 20 A) ERLQ-CW, venkovní jednotka 14 kW (3~400 V, 20 A) ERLQ-CW, venkovní jednotka 16 kW (3~400 V, 20 A)		
	ERLQ011CV3	86.258,-
	ERLQ014CV3	113.039,-
	ERLQ016CV3	128.400,-
	ERLQ011CW1	95.417,-
	ERLQ014CW1	118.546,-
	ERLQ016CW1	131.242,-

Daikin Altherma R W

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

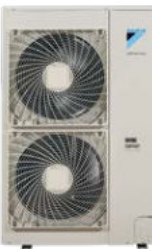


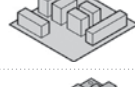
A++

55°C

R-410A



Jednotka	Typ / obj. č.		Cena CZK
	Daikin Altherma R, chladivová jednotka split, nástěnná vnitřní jednotka Jednotka je vybavena vysoce účinným oběhovým čerpadlem, expanzní nádobou, snímačem průtoku, magnetickým filtrem s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložním ohřivačem a 3cestným ventilem. Povinné uživatelské rozhraní EKRUCBL* není součástí dodávky a je nutné jej objednat samostatně. Pro modely určené k vytápění a chlazení je povinná vana na kondenzát EKHBDPC2, kterou je nutné objednat samostatně. Rozměry (V × Š × H): 890 × 480 × 344 mm		
	Pouze vytápění EHBH-CB, vnitřní jednotka 11 kW se záložním ohřivačem 3 kW EHBH-CB, vnitřní jednotka 16 kW se záložním ohřivačem 3 kW EHBH-CB, vnitřní jednotka 11 kW se záložním ohřivačem 9 kW EHBH-CB, vnitřní jednotka 16 kW se záložním ohřivačem 9 kW		
	Vytápění a chlazení EHBX-CB, vnitřní jednotka 11 kW se záložním ohřivačem 3 kW EHBX-CB, vnitřní jednotka 16 kW se záložním ohřivačem 3 kW EHBX-CB, vnitřní jednotka 11 kW se záložním ohřivačem 9 kW EHBX-CB, vnitřní jednotka 16 kW se záložním ohřivačem 9 kW		
	ERLQ-CV, venkovní jednotka 11 kW (1~230 V, 40 A)	ERLQ011CV3	86.258,-
	ERLQ-CV, venkovní jednotka 14 kW (1~230 V, 40 A)	ERLQ014CV3	113.039,-
	ERLQ-CV, venkovní jednotka 16 kW (1~230 V, 40 A)	ERLQ016CV3	128.400,-
	ERLQ-CW, venkovní jednotka 11 kW (3~400 V, 20 A)	ERLQ011CW1	95.417,-
	ERLQ-CW, venkovní jednotka 14 kW (3~400 V, 20 A)	ERLQ014CW1	118.546,-
	ERLQ-CW, venkovní jednotka 16 kW (3~400 V, 20 A)	ERLQ016CW1	131.242,-
	Daikin Altherma R, nízkoteplotní venkovní chladivová jednotka split s výkonem 11–16 kW Venkovní jednotka split tepelného čerpadla s chladivem R-410A, invertorem řízeným kompresorem a větším rozsahem modulační. 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): 1345 × 900 × 320 mm		
	Pouze vytápění EHBH-CB, vnitřní jednotka 11 kW se záložním ohřivačem 3 kW EHBH-CB, vnitřní jednotka 16 kW se záložním ohřivačem 3 kW EHBH-CB, vnitřní jednotka 11 kW se záložním ohřivačem 9 kW EHBH-CB, vnitřní jednotka 16 kW se záložním ohřivačem 9 kW		
	Vytápění a chlazení EHBX-CB, vnitřní jednotka 11 kW se záložním ohřivačem 3 kW EHBX-CB, vnitřní jednotka 16 kW se záložním ohřivačem 3 kW EHBX-CB, vnitřní jednotka 11 kW se záložním ohřivačem 9 kW EHBX-CB, vnitřní jednotka 16 kW se záložním ohřivačem 9 kW		
	ERLQ-CV, venkovní jednotka 11 kW (1~230 V, 40 A)	ERLQ011CV3	86.258,-
	ERLQ-CV, venkovní jednotka 14 kW (1~230 V, 40 A)	ERLQ014CV3	113.039,-
	ERLQ-CV, venkovní jednotka 16 kW (1~230 V, 40 A)	ERLQ016CV3	128.400,-
	ERLQ-CW, venkovní jednotka 11 kW (3~400 V, 20 A)	ERLQ011CW1	95.417,-
	ERLQ-CW, venkovní jednotka 14 kW (3~400 V, 20 A)	ERLQ014CW1	118.546,-
	ERLQ-CW, venkovní jednotka 16 kW (3~400 V, 20 A)	ERLQ016CW1	131.242,-

	Typ	Typ / obj. č.	Daikin Altherma R				Cena CZK
			F	ECH ₂ O	W	ERLQ-C	
Ovladače		Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání (DE, FR, NL, IT)	EKRUCBL1	●			3.833,-
		Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4	●			3.833,-
		Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání (DE, CS, SL, SK)	EKRUCBL5	●			3.833,-
		Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání (EN, HR, HU, BG)	EKRUCBL6	●			3.833,-
		Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání (EN, DE, RU, DA)	EKRUCBL7	●			3.833,-
		Zjednodušené uživatelské rozhraní	EKRUCBS	●			3.833,-
		Volitelný kabelový pokojový termostat	EKRTWA	●		●	4.587,-
		Volitelný bezdrátový pokojový termostat	EKRTR	●		●	7.793,-
		Kabelový digitální pokojový termostat	EKWCTRD11V3	●	●	●	1.500,-
		Stanice kabelového analogového pokojového termostatu	EKWCTRAN1V3	●	●	●	1.097,-
		Pokojový ovladač RoCon U1	EHS157034		●		5.843,-
		Brána RoCon G1	EHS157056		●		9.998,-
		Směšovací modul RoCon M1	EHS157068		●		6.157,-
		Adaptér LAN	BRP069A62	●		●	4.102,-
Adaptér		Adaptér LAN + přípojka solárního FV systému	BRP069A61	●		●	6.326,-
		Brána DCOM, verze se vstupy/výstupy	DCOM-LT/IO	●		●	9.171,-
		Brána DCOM, verze Modbus	DCOM-LT/MB	●		●	8.657,-
		Sekvenční ovladač	EKCC-W	●		●	33.207,-
		Deska s digitálními vstupy/výstupy	EKR1HBA	●		●	4.808,-
		Deska pro požadavek výkonu	EKR1AHT	●		●	4.839,-

	Typ	Typ / obj. č.	Daikin Altherma R				Cena CZK
			F	ECH ₂ O	W	ERLQ-C	
Instalace		Doplňková sada pro dvouzónové aplikace BZKA7V3	● (kromě EHVZ)	●	●		62.197,-
		Kabelová základní stanice podlahového vytápění EKWUFHTA1V3		●	●		3.466,-
		Vana na kondenzát EKHBDDPC2			●		5.059,-
		Vypouštěcí sada EKDK04	●		●		502,-
		Servopohon ventilu EKWCVATR1V3	●	●	●		588,-
		Sada pomocného ohřivače EKBH3SC			●		11.404,-
		Přípojovací sada pro EKHWP500(P)B, pro vnitřní jednotky určené jen k vytápění EKEPRHLT5H			●		8.828,-
		Přípojovací sada pro EKHWP500(P)B, jen pro reverzibilní vnitřní jednotky EKEPRHLT5X			●		12.220,-
		Přípojovací sada pro EKHWP300(P)B s přípojkou solárního systému. EKEPRHLT3HX			●		6.841,-
		Sada pro zásobník jiného výrobce EKHY3PART			●		6.567,-
		Rozvodná skříň pro záložní ohřivač EKBUSWB		●			2.948,-
		Záložní ohřivač 1 kW EKBU1C		●			12.658,-
		Záložní ohřivač 3 kW EKBU3C		●			12.628,-
		Záložní ohřivač 9 kW EKBU9C		●			16.305,-
Hydraulika		Hydraulický rozdělovač DN 25 156025	●	●	●		26.990,-
		Hydraulický rozdělovač DN 125 172900	●	●	●		19.384,-
		Tepelná izolace pro rozdělovač 172900 172901	●	●	●		12.222,-
Čerpací skupina		Čerpací skupina se směšovačem 156075		●			26.681,-
		Čerpací skupina bez směšovače 156077		●			18.975,-
		Sada šroubení pro skupinu směšovače MK1/MK2 156053		●			755,-

		Typ	Typ / obj. č.	Daikin Altherma R				Cena CZK
				F	ECH ₂ O	W	ERLQ-C	
Další přípojky		Magnetický filtr Fernox bez aditiva	K.FERNOXTF1					6.534,-
		Magnetický filtr Fernox s aditivem (500 ml ochranné kapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL					7.181,-
		Odlučovač kalů a magnetických částic Caleffi SAS1	156021					7.886,-
		Odlučovač kalů a magnetických částic Caleffi SAS2	156023					6.010,-
Snímače		Volitelný dálkový snímač vnitřní teploty	KRCS01-1					2.572,-
		Volitelný kabelový snímač vnitřní teploty	EKRTETS					597,-
		Volitelný dálkový snímač venkovní teploty	EKRSC1					3.047,-
		Snímač zásobníku	141037					1.413,-
Ostatní		Rozhraní USB pro propojení PC a jednotky Altherma	EKPCAB4					9.771,-
		3cestný přepínací ventil (vnější závit 1", 6s, 240 V)	156034					4.085,-
		Ohřívač spodní části jednotky	EKBPTH16A					5.526,-
		Kryt proti sněhu	EK016SNC					6.500,-

Daikin Altherma R - chladikové propojení



	Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Ovladač	Regulace	Bivalentní zdroj	Napájení venk. J.	Výkon		Zásobník TV
						V	Vytápění	Chlazení	Materiál/ Objem
Daikin Altherma R pouze vytápění s výstupní teplotou 55 °C									
	ERLQ011CW1	EBBH11CB9W	EKRUCBL5	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	11,2	-	-
	ERLQ011CW1	EHVH11S26CB9W	EKRUCBL5	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	11,2	-	260l nerez
	ERLQ014CW1	EBBH16CB9W	EKRUCBL5	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	14	-	-
	ERLQ014CW1	EHVH16S26CB9W	EKRUCBL5	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	14	-	260l nerez
	ERLQ016CW1	EBBH16CB9W	EKRUCBL5	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	16	-	-
	ERLQ016CW1	EHVH16S26CB9W	EKRUCBL5	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	16	-	260l nerez

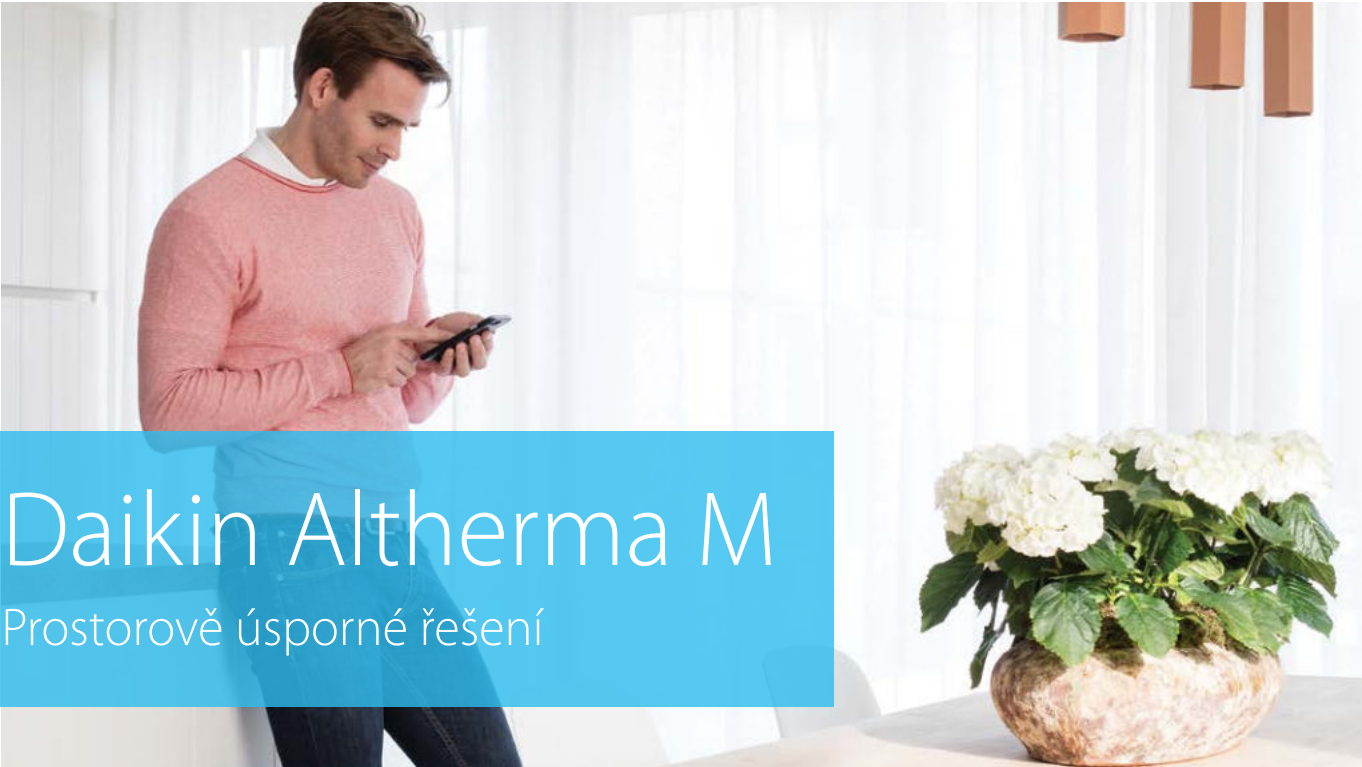
Daikin Altherma R vytápění a chlazení s výstupní teplotou 55 °C									
	ERLQ011CW1	EBHX11CB9W	EKRUCBL5	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	11,2	12,1 / 11,7	-
	ERLQ011CW1	EHVX11S26CB9W	EKRUCBL5	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	11,2	12,1 / 11,7	260l nerez
	ERLQ014CW1	EBHX16CB9W	EKRUCBL5	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	14	12,7 / 12,6	-
	ERLQ014CW1	EHVX16S26CB9W	EKRUCBL5	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	14	12,7 / 12,6	260l nerez
	ERLQ016CW1	EBHX16CB9W	EKRUCBL5	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	16	13,8 / 13,1	-
	ERLQ016CW1	EHVX16S26CB9W	EKRUCBL5	včetně	3-6-9 kW 400V včetně	400	16	13,8 / 13,1	260l nerez

Výkony vytápění a COP jsou uváděny pro venkovní teplotu Ta ST/MT 7 °C/6 °C a výstupní teplotu LWC 35 °C (DT = 5 °C)
 Výkony chlazení jsou uváděny pro venkovní teplotu Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); resp. Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C);
 Celoroční účinnosti jsou uváděny dle normy EN14511 pro mírné klima pro teplotu vody 35 °C, resp. 55 °C

Nejpoužívanější sestavy

Účinnost	Sezónní účinnost	Akustický tlak venkoní jednotky	Teplota výstupní vody		Provozní limity		Cena					
COP	Vytápění SCOP	dBA	Vytápění	Ohřev TV	Vytápění	Ohřev TV	Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Ovladač	Regulace	Bivalentní zdroj	Celkem
4,66	3,98 / 3,09	51	15 - 55	65	-25 až +35	-20 až +35	95.417,-	114.257,-	3.833,-	-	-	213.507,-
4,66	3,98 / 3,09	51	15 - 55	65	-25 až +35	-20 až +35	95.417,-	158.603,-	3.833,-	-	-	257.853,-
4,46	3,9 / 3,16	51	15 - 55	65	-25 až +35	-20 až +35	118.546,-	114.257,-	3.833,-	-	-	236.636,-
4,46	3,9 / 3,16	51	15 - 55	65	-25 až +35	-20 až +35	118.546,-	160.573,-	3.833,-	-	-	282.952,-
4,3	3,8 / 3,06	52	15 - 55	65	-25 až +35	-20 až +35	131.242,-	114.257,-	3.833,-	-	-	249.332,-
4,3	3,8 / 3,06	52	15 - 55	65	-25 až +35	-20 až +35	131.242,-	160.573,-	3.833,-	-	-	295.648,-
4,66	3,98 / 3,09	51	15 - 55	65	-25 až +35	-20 až +35	95.417,-	124.053,-	3.833,-	-	-	223.303,-
4,66	3,98 / 3,09	51	15 - 55	65	-25 až +35	-20 až +35	95.417,-	163.703,-	3.833,-	-	-	262.953,-
4,46	3,9 / 3,16	51	15 - 55	65	-25 až +35	-20 až +35	118.546,-	124.053,-	3.833,-	-	-	246.432,-
4,46	3,9 / 3,16	51	15 - 55	65	-25 až +35	-20 až +35	118.546,-	167.994,-	3.833,-	-	-	290.373,-
4,3	3,8 / 3,06	52	15 - 55	65	-25 až +35	-20 až +35	131.242,-	124.053,-	3.833,-	-	-	259.128,-
4,3	3,8 / 3,06	52	15 - 55	65	-25 až +35	-20 až +35	131.242,-	167.994,-	3.833,-	-	-	303.069,-

*Všechny ceny jsou v CZK bez DPH.



Daikin Altherma M

Prostorově úsporné řešení

Reverzní systém Monobloc tepelného čerpadla vzduch-voda je ideální pro uživatele, kteří jsou při instalaci omezeni velikostí vnitřního prostoru. Nízkoteplotní systém Daikin Altherma Monobloc, jakožto špičkově výkonná kompaktní venkovní jednotka Monobloc, nabízí vytápění i chlazení, s možností připojení pro teplou vodu.

Jednoduché řešení

- › Tichý a prostorově úsporný design, který se snadno instaluje a uvádí do provozu
- › Veškeré hydraulické komponenty se nacházejí ve venkovní jednotce
- › Je zaručen spolehlivý provoz i při venkovní teplotě -25 °C
- › Kombinujte s akumulčním zásobníkem **ECH₂O** pro termální podporu
- › Kombinujte s nádrží z nerezové oceli pro teplou vodu

Vysoký výkon

- › Lepší celoroční účinnost ErP až A++
 - › Vysoký jmenovitý výkon při nízkých venkovních teplotách
- Připojení k nové nádrži z nerezové oceli DHW (EKHWS(U)-D) s vyšší energetickou účinností B

Jednoduchá instalace

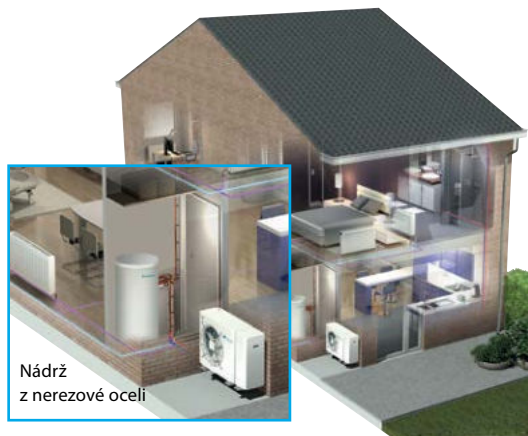
- › Utěsněné chladivo znamená, že není potřeba žádná manipulace s chladivem nebo nutnost brát ohled na předpisy o používání fluorovaných plynů F-gas
- › Nejdůležitější hydraulické díly snižují nebezpečí chyby při instalaci a potřebu externích dílů, jako jsou například expanzní nádoba, čerpadlo nebo odpojovací ventily
- › Méně komponentů znamená kratší dobu instalace, což pomáhá k maximalizaci zisků

Celoroční spolehlivost

- › Vyšší topný výkon při nízkých teplotách okolí
- › Průtočná teplota až 55 °C, perfektní pro novostavby s UFH
- › Je zaručen spolehlivý provoz i při venkovní teplotě -25 °C
- › S volitelným záložním ohřívačem

Snadné připojení

- › Adaptér LAN umožňuje ovládání jednotky přes aplikaci



Daikin Altherma M

Tepelné čerpadlo vzduch–voda
Teplota vody na výstupu až 55 °C



A⁺⁺

55°C

R-410A

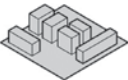
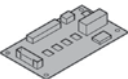


Jednotka	Typ / obj. č.	Cena CZK
 Daikin Altherma M, venkovní monoblok Monoblok tepelného čerpadla s chladivem R-410A, invertorem řízeným kompresorem a větším rozsahem modulu. Modulární koncepce, pouze bez integrovaného záložního ohřívače, k dispozici je samostatná sada záložního ohřívače. Povinné uživatelské rozhraní EKRUCBL* není součástí dodávky a je nutné jej objednat samostatně. 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. Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě –25 °C. Rozměry (Š × H × V) pro verzi s objemem 180 l: 1 090 × 350 × 735 mm		
	Pouze vytápění	
	EDLQ-CV, monoblok 5 kW bez záložního ohřívače (1~230 V, 16 A)	EDLQ05CV3
	EDLQ-CV, monoblok 7 kW bez záložního ohřívače (1~230 V, 20 A)	EDLQ07CV3
		130.372,- 149.096,-
	Vytápění a chlazení	
	EBLQ-CV, monoblok 5 kW bez záložního ohřívače (1~230 V, 16 A)	EBLQ05CV3
	EBLQ-CV, monoblok 7 kW bez záložního ohřívače (1~230 V, 20 A)	EBLQ07CV3
		139.589,- 158.313,-

Povinné ovládací prvky a příslušenství

	Typ / obj. č.	Cena CZK
 Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání Používá se jako dálkový ovladač nebo pokojový termostat pro jednotky Altherma LT Jazyky: němčina, francouzština, italština, nizozemština Jazyky: angličtina, turečtina, polština, rumunština Jazyky: němčina, čeština, slovinština, slovenština Jazyky: angličtina, chorvatština, maďarština, bulharština Jazyky: angličtina, němčina, ruština, dánština	EKRUCBL1 EKRUCBL4 EKRUCBL5 EKRUCBL6 EKRUCBL7	3.833,- 3.833,- 3.833,- 3.833,- 3.833,-
 Odlučovač kalů a magnetických částic Fernox Kompaktní odlučovač kalů s vypouštěcím kohoutem. Umožňuje montáž do vertikálního i horizontálního potrubního rozvodu. Zahnuje ventily a šroubení Magnetický filtr Fernox bez aditiva Magnetický filtr Fernox s aditivem (500 ml ochranné kapaliny F1)	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL	6.534,- 7.181,-

Ovládací prvky

	Type / Order No.	Cena CZK
 Rozvodné centrum Rozvodné centrum pro monoblok Altherma Pro jednotky určené k vytápění a k vytápění a chlazení Doplňková skříň se vstupy/výstupy, vyžaduje prvek EKCB07CV3	EKCB07CV3 EK2CB07CV3	8.141,- 9.100,-
 Adaptér LAN Umožňuje dálkové ovládání jednotek Altherma prostřednictvím aplikace Daikin Online Control. Základní verze: Dálkové ovládání Pokročilá verze: Dálkové ovládání + přípojka solárního FV systému	BRP069A62 BRP069A61	4.102,- 6.326,-
 Volitelný kabelový pokojový termostat Používá se pro ovládání externím pokojovým termostatem Omezení nastavené hodnoty, režim vytápění/chlazení, komfortní/ekonomický program, funkce plánování/dovolené	EKRTWA	4.587,-
 Volitelný bezdrátový pokojový termostat 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 EKRTETS	7.793,- 597,-
 Volitelný kabelový snímač vnitřní teploty Lze použít jako snímač teploty stěrky nebo snímač vnitřní teploty v místnosti Volitelný dálkový snímač vnitřní teploty Volitelný dálkový snímač vnitřní teploty lze nainstalovat k měření skutečné teploty v místnosti na jiném místě.	KRCS01-1	2.572,-
 Volitelný dálkový snímač venkovní teploty Používá se v případě, kdy je měření vestavěným snímačem znehodnoceno podmínkami na konkrétním místě instalace	EKRSC1	3.047,-
 Deska s digitálními vstupy/výstupy Deska s digitálními vstupy/výstupy umožňuje jednoduchou komunikaci s externími zařízeními	EKRPIHBA	4.808,-
 Deska pro požadavek výkonu Deska pro požadavek výkonu poskytuje digitální vstupy pro omezení spotřeby energie	EKRPIAHT	4.839,-
 Brána DCOM, verze se vstupy/výstupy Kaskádové a ovládací rozhraní pro jednotky Altherma	DCOM-LT/IO	9.171,-
 Brána DCOM, verze Modbus Monitorovací a ovládací rozhraní Modbus pro jednotky Altherma	DCOM-LT/MB	8.657,-
 Sekvenční ovladač Sada pro ovládání hlavní jednotky a podřízených jednotek, která umožňuje ovládat a monitorovat až 16 hydroboxů propojených pomocí prvku RTD-W.	EKCC-W	33.207,-

Příslušenství

	Typ / obj. č.	Cena CZK	
 Rozhraní USB pro propojení PC a jednotky Altherma Používá se pro připojení vnitřní jednotky k počítači (pro účely aktualizace softwaru a monitorování).	EKPCCAB4	9.771,-	
 Doplňková sada pro dvouzónové aplikace Volitelná sada pro ovládání dvou teplotních zón. Skládá se z hydraulického odlučovače, dvou vodních čerpadel a ovládací jednotky.	BZKA7V3	62.197,-	
 Sada pro připojení teplé vody E-Pac Teplovodní sada pro připojení hygienického zásobníku (300 l, 500 l) k nástěnným vnitřním jednotkám Altherma. Obsahuje 3cestný ventil se servopohonem, snímač zásobníku a kabel. EP LT 3HX (pro zásobník s objemem 300 l, vytápění a chlazení) EP LT 5X (pro zásobník s objemem 500 l, vytápění a chlazení) EP LT 5H (pro zásobník s objemem 500 l, pouze vytápění)	EKDVCPLT3HX EKDVCPLT5X EKDVCPLT5H	8.231,- 22.997,- 17.324,-	
 Sada pomocného ohřívače Elektrický ponorný ohřívač 230 V, 3 000 W (délka 900 mm) Včetně záložního ohřívače a sestavy stykače/pojistky pro nástěnné jednotky Altherma.	EKBH3SC	11.404,-	
 Sada záložního ohřívače Sada externího záložního ohřívače pro monoblok Altherma 230 V, jednofázový, 3 kW 400 V, třífázový, 9 kW	EKMBUHC3V3 EKMBUHC9W1	20.862,- 19.625,-	
 Sada obtokového ventilu Požadovaná položka, pokud se záložní ohřívač používá v kombinaci s reverzibilními jednotkami (kvůli riziku kondenzace). Skládá se z 3cestného ventilu, zpětného ventilu a kabelu.	EKMBHBP	5.846,-	
 Hydraulický rozdělovač DN 25 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	26.990,-
 Hydraulický rozdělovač DN 125 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 ½" a patka. Maximální přípustný tlak/teplota: 6 bar / 110 °C.	HWC	172900	19.384,-
 Tepelná izolace pro hydraulický rozdělovač WHWC Tepelná izolace tvořená pěnou PUR s tloušťkou 60 mm vloženou do pláště z pozinkovaného ocelového plechu.	WHWC	172901	12.222,-
	Kryt venkovní jednotky	K.CG750S	16.590,-
	Spodní panel pro zakrytí spodní části krytu při montáži ve výšce.	K.CG750FPS	6.128,-
	Částečný kryt určený k zakrytí odhaleného bočního výměníku	K.CG5IDE	8.573,-
	Spodní deska pro kryt venkovní jednotky K.CG750S	K.CG750BPML	4.209,-
	Spojky pro připevnění ocelové vany na kondenzát k patkám Flexi	K.DTFB	2.538,-
	Úzké patky Flexi	K.FF600ASN	2.941,-
 Standardní patky Flexi	K.FF600S	2.755,-	
	Sada izolačního pouzdra pro průchod stěnou	K.SLEEVE	1.981,-
	Pružná hadice 750 mm	K.HOSE750	4.303,-
	Pružná hadice 500 mm	K.HOSE500	3.591,-
	Pružná hadice 750 mm s kolenem	K.HOSE750EL	6.191,-
	Nástěnné konzoly (250 kg, délka 660 mm)	K.CWBXL	4.643,-
	Nástěnné konzoly z nerezové oceli (250 kg, délka 660 mm)	K.CWBXLSS	16.374,-
 Vana na kondenzát pro použití v kombinaci s konzolami K.CWBXL	K.DT2	3.313,-	
Ohřívač dna vany na kondenzát venkovní jednotky s výkonem 4–8 kW Topný kabel určený pro instalaci do středového otvoru vany na kondenzát, aby se zabránilo zabíhání ledem	EKDPH008C	8.796,-	

Daikin Altherma M - vodní propojení

	Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Ovladač	Regulace	Bivalentní zdroj	Napájení venk. J.	Výkon		Zásobník TV
						V	Vytápění	Chlazení	Materiál/Objem
Daikin Altherma MONOBLOC pouze vytápění s výstupní teplotou 55 °C									
	EDLQ05CV3	-	EKRUCBL5	EKCB07CV3	EKMBUHC9W1 9 kW 400V	230	4,4 / 4,03	-	vol. příslušenství
	EDLQ07CV3	-	EKRUCBL5	EKCB07CV3	EKMBUHC9W1 9 kW 400V	230	7,0 / 6,9	-	vol. příslušenství
Daikin Altherma MONOBLOC vytápění i chlazení s výstupní teplotou 55 °C									
	EBLQ05CV3	-	EKRUCBL5	EKCB07CV3	EKMBUHC9W1 9 kW 400V	230	4,4 / 4,03	3,88 / 3,99	vol. příslušenství
	EBLQ07CV3	-	EKRUCBL5	EKCB07CV3	EKMBUHC9W1 9 kW 400V	230	7,0 / 6,9	5,2 / 5,15	vol. příslušenství

Výkony vytápění a COP jsou uváděny pro venkovní teplotu Ta ST/MT 7 °C/6 °C a výstupní teplotu LWC 35 °C (DT = 5 °C); resp. Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

Výkony chlazení jsou uváděny pro venkovní teplotu Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); resp. Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C);

Celoroční účinnosti SCOP jsou uváděny dle normy EN14511 pro mírné klima pro teplotu vody 35 °C, resp. 55 °C

Nejpoužívanější sestavy

Účinnost	Sezónní účinnost	Akustický tlak venkoní jednotky	Teplota výstupní vody		Provozní limity		Cena					
COP	Vytápění SCOP	dBA	Vytápění	Ohřev TV	Vytápění	Ohřev TV	Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Ovladač	Regulace	Bivalentní zdroj	Celkem
5 / 3,58	4,39 / 3,20	48	15 - 55	80	-25 až +25	-25 až +35	130.372,-	-	3.833,-	8.141,-	19.625,-	161.971,-
4,52 / 3,42	4,14 / 3,22	49	15 - 55	80	-25 až +25	-25 až +35	149.096,-	-	3.833,-	8.141,-	19.625,-	180.695,-
5 / 3,58	4,39 / 3,20	48	15 - 55	80	-25 až +25	-25 až +35	139.589,-	-	3.833,-	8.141,-	19.625,-	171.188,-
4,52 / 3,42	4,14 / 3,22	49	15 - 55	80	-25 až +25	-25 až +35	158.313,-	-	3.833,-	8.141,-	19.625,-	189.912,-

Všechny ceny jsou v CZK bez DPH

Daikin Altherma R HT

Proč vybrat vysokoteplotní systém Daikin Altherma?

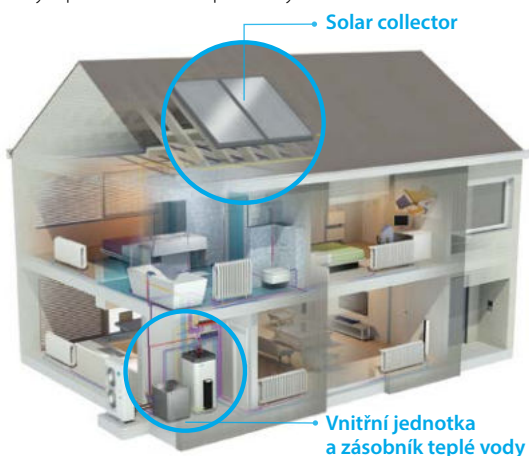
Vysokoteplotní systém Daikin Altherma Split je perfektním řešením pro rekonstrukci starého systému vytápění a výroby teplé vody, s jehož pomocí dosáhnete úspory nákladů a větší účinnosti, aniž byste museli předělávat existující potrubí a radiátory

✓ 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 ECH₂O: úspora za teplou vodu díky solární energii

Kombinujte tepelné čerpadlo Daikin Altherma s akumulčním 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

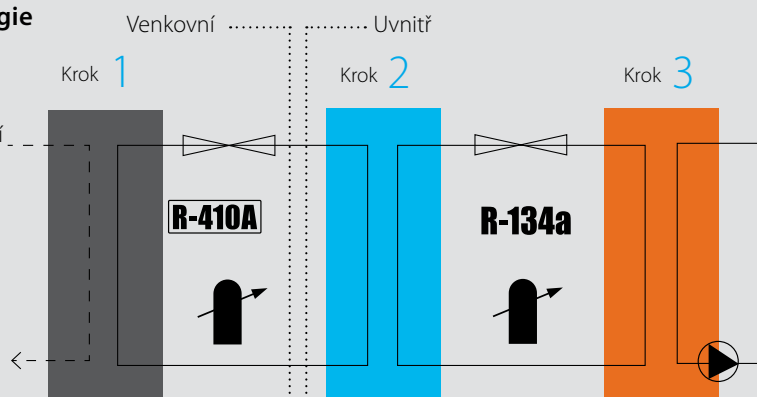
vysokoteplotní Daikin Altherma split využívá **65 % obnovitelné energie odebrané ze vzduchu** a 35 % elektřiny a vytápí a ohřívá vodu s energetickou účinností A+.

✓ 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:



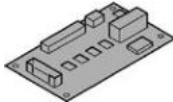
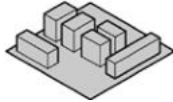
Daikin Altherma R HT

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



Jednotka	Typ / obj. č.		Cena CZK
 Daikin Altherma R HT, chladivová jednotka split, volně stojící vnitřní jednotka 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 ohřívač. Součástí jednotky je externí regulační jednotka, kterou lze použít i jako pokojový termostat. Rozměry (V × Š × H): 705 × 600 × 695 mm Pouze vytápění EKHBRD, vnitřní jednotka 11 kW, 1~230 V EKHBRD, vnitřní jednotka 14 kW, 1~230 V EKHBRD, vnitřní jednotka 16 kW, 1~230 V EKHBRD, vnitřní jednotka 11 kW, 3~400 V EKHBRD, vnitřní jednotka 14 kW, 3~400 V EKHBRD, vnitřní jednotka 16 kW, 3~400 V	EKHBRD011ADV17		167.414,-
	EKHBRD014ADV17		174.022,-
	EKHBRD016ADV17		180.051,-
	EKHBRD011ADY17		167.414,-
	EKHBRD014ADY17		174.022,-
	EKHBRD016ADY17		180.051,-
 Daikin Altherma R HT, vysokoteplotní venkovní chladivová jednotka split s výkonem 11–16 kW Venkovní jednotka split tepelného čerpadla s chladivem R-410A/R-134a a invertorem řízeným kompresorem. Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu odolného proti povětrnostním vlivům, se základním nátěrem a vrstvou syntetické pryskyřice a práškového laku. Teplota vody na výstupu až 80 °C (bez záložního ohřívače). Odebírá teplo z venkovního vzduchu až do teploty –25 °C. Rozměry (V × Š × H): 1 345 × 900 × 320 mm ERRQ-A, venkovní jednotka 11 kW (1~230 V, 25 A) ERRQ-A, venkovní jednotka 14 kW (1~230 V, 25 A) ERRQ-A, venkovní jednotka 16 kW (1~230 V, 25 A) ERRQ-A, venkovní jednotka 11 kW (3~400 V, 16A) ERRQ-A, venkovní jednotka 14 kW (3~400 V, 16A) ERRQ-A, venkovní jednotka 16 kW (3~400 V, 16A)	ERRQ011AV1		110.373,-
	ERRQ014AV1		131.879,-
	ERRQ016AV1		175.413,-
	ERRQ011AY1		126.429,-
	ERRQ014AY1		149.386,-
	ERRQ016AY1		170.312,-

Doplňky

		Type / Order No.	Cena CZK	
	Vzdálené uživatelské rozhraní Lze použít jako druhé uživatelské rozhraní. Kromě jednotky dodávané s vnitřní jednotkou.	EKRUAHTB	7.196,-	
	Deska pro požadavek výkonu Deska pro požadavek výkonu poskytuje digitální vstupy pro omezení spotřeby energie	EKRPIAHT	4.839,-	
	Deska s digitálními vstupy/výstupy Deska s digitálními vstupy/výstupy umožňuje jednoduchou komunikaci s externími zařízeními	EKRPIHBA	4.808,-	
	Volitelný kabelový pokojový termostat Používá se pro ovládání externím pokojovým termostatem Omezení nastavené hodnoty, režim vytápění/chlazení, komfortní/ekonomický program, funkce plánování/dovolené	EKRTWA	4.587,-	
	Volitelný bezdrátový pokojový termostat 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	7.793,-	
		EKRTETS	597,-	
	Volitelný kabelový snímač vnitřní teploty Lze použít jako snímač teploty stěrky nebo snímač vnitřní teploty v místnosti			
	Rozhraní Modbus Monitorování a ovládání rozhraní ModBus	RTD-W	11.102,-	
	Sekvenční ovladač Sada pro ovládání hlavní jednotky a podřízených jednotek, která umožňuje ovládat a monitorovat až 16 hydroboxů propojených pomocí prvku RTD-W.	EKCC-W	33.207,-	
	Elektrické záložní topení pouze pro podporu prostorového vytápění			
	Řadový záložní ohřívač 1 ~ 230V, 6 kW	EKBUHA6V3	21.148,-	
	Řadový záložní ohřívač 3 ~ 400V, 6 kW	EKBUHA6W1	21.148,-	
	Ohřívač spodní části jednotky	EKBPTH16A	5.526,-	
	Uzavírací ventily chladiva	EKRSVHT	na vyžádání	
	Kompatibilní sada 1	EKMKHT1	2.338,-	
	Kompatibilní sada 2	EKMKHT2	1.237,-	
	Teplotní spínací sada E-Pac HT Teplotní 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 (pro zásobník s objemem 300 l)	EP HT 3H	EKEPHT3H	9.110,-
	EP HT 5H (pro zásobník s objemem 300 l)	EP HT 5H	EKEPHT5H	16.338,-
	Senzor zásobníku (součástí EPHTxH)	Senzor	5002145	na vyžádání
	3cestný přepínací ventil (vnější závit 1") 3cestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" a pohonem na 240 V, spínací doba 6 s, včetně připojovacího kabelu s délkou 2 m.	3-W SV	156034	4.085,-
	Doplňková sada pro samostatnou nádrž Souprava je nezbytná, pokud mají být nádrže EKHTS umístěny vedle vnitřní jednotky	EKFMAHTB	17.938,-	
	Hydraulický rozdělovač DN 25 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	26.990,-
	Hydraulický rozdělovač DN 125 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	19.384,-
	Tepelná izolace pro hydraulický rozdělovač WHWC Tepelná izolace tvořená pěnou PUR s tloušťkou 60 mm vloženou do pláště z pozinkovaného ocelového plechu.	WHWC	172901	12.222,-
	Magnetický filtr Fernox bez aditiva	K.FERNOXTF1	6.534,-	
	Magnetický filtr Fernox s aditivem (500 ml ochranné kapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL	7.181,-	

Daikin Altherma R HT - chladivové propojení

	Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Ovladač	Regulace	Bivalentní zdroj	Napájení venk. J.	Výkon		Zásobník TV
						V	Vytápění	Chlazení	Materiál/ Objem
Daikin Altherma R pouze vytápění s výstupní teplotou 55 °C									
	ERRQ011AV1	EKHBRD011ADV17	včetně	EKRP1AHT	EKBUHA6W1 6 kW 400V	230	11,3/11,0/11,2	-	vol. Příslušenství
	ERRQ011AY1	EKHBRD011ADY17	včetně	EKRP1AHT	EKBUHA6W1 6 kW 400V	400	11,3/11,0/11,2	-	vol. Příslušenství
	ERRQ014AV1	EKHBRD014ADV17	včetně	EKRP1AHT	EKBUHA6W1 6 kW 400V	230	14,5/14,0/14,4	-	vol. Příslušenství
	ERRQ014AY1	EKHBRD014ADY17	včetně	EKRP1AHT	EKBUHA6W1 6 kW 400V	400	14,5/14,0/14,4	-	vol. Příslušenství
	ERRQ016AV1	EKHBRD016ADV17	včetně	EKRP1AHT	EKBUHA6W1 6 kW 400V	230	16,0/16,0/16,0	-	vol. Příslušenství
	ERRQ016AY1	EKHBRD016ADY17	včetně	EKRP1AHT	EKBUHA6W1 6 kW 400V	400	16,0/16,0/16,0	-	vol. Příslušenství

Výkony vytápění a COP jsou uváděny pro venkovní teplotu Ta okolní podmínky: 7 °CST/6 °CMT a teplotu vody EW 55 °C; LW 65 °C; Dt 10 °C; resp. EW 70 °C; LW 80 °C; Dt 10 °C; resp. EW 30 °C; LW 35 °C; Dt 5 °C;
 Celoroční účinnosti SCOP jsou uváděny dle normy EN14511 pro mírné klima pro teplotu vody 55 °C

Nejpoužívanější sestavy

Účinnost	Sezónní účinnost	Akustický tlak venkoní jednotky	Teplota výstupní vody		Provozní limity		Cena					
COP	Vytápění SCOP	dBA	Vytápění	Ohřev TV	Vytápění	Ohřev TV	Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Ovladač	Regulace	Bivalentní zdroj	Celkem
2,97/2,50/4,20	2,65	52	80	80	-20 až +20	-20 až +35	110.373,-	167.414,-	-	4.839,-	21.148,-	303.774,-
2,97/2,50/4,20	2,65	52	80	80	-20 až +20	-20 až +35	126.429,-	167.414,-	-	4.839,-	21.148,-	319.830,-
2,89/2,48/3,72	2,66	53	80	80	-20 až +20	-20 až +35	131.879,-	174.022,-	-	4.839,-	21.148,-	331.888,-
2,89/2,48/3,72	2,66	53	80	80	-20 až +20	-20 až +35	149.386,-	174.022,-	-	4.839,-	21.148,-	349.395,-
2,73/2,41/3,72	2,61	55	80	80	-20 až +20	-20 až +35	175.413,-	180.051,-	-	4.839,-	21.148,-	381.451,-
2,73/2,41/3,72	2,61	55	80	80	-20 až +20	-20 až +35	170.312,-	180.051,-	-	4.839,-	21.148,-	376.350,-

Všechny ceny jsou v CZK bez DPH

Daikin Altherma M HW



Proč si vybrat tepelné čerpadlo Monoblok pro přípravu teplé vody?

Vysoce výkonné tepelné čerpadlo Monoblok pro přípravu teplé vody je nejnovějším přírůstkem do řady ohřívačů vody společnosti Daikin. Vyšší komfort přípravy teplé vody s tichým provozem, snadnou manipulací, flexibilitou instalace a různými možnostmi integrace. Dokonalé pro rekonstrukce i novostavby.

✓ Vysoký výkon

- › Zajištění vysokého pohodlí přípravy teplé vody o teplotě 55 °C pouze s tepelným čerpadlem
- › Patří mezi nejtišší s akustickým výkonem 53 dBA a 36 dBA ve 2 metrech
- › Vysoké objemy L, XL pro garanci maximálního průtoku teplé vody
- › Celoroční energetická účinnost A+

✓ Snadná instalace a ovládání

- › Všechny komponenty jsou vestavěné a připravené
- › Kompaktní velikosti a nízká hmotnost umožňuje snadné manévrování skrz malé dveře a prostory
- › Snadné připojení z horní části jednotky, maximalizace možností umístění
- › 3 snadné provozní režimy, Eco – Auto – Boost, podle vašich osobních preferencí

✓ Obnovitelná energie

- › Vyrábí teplou vodu pomocí energie získané z okolního vzduchu
- › U varianty 260 l je pro solární ohřev vody k dispozici cívka navíc
- › Jednotka monoblok může být standardně připojena k instalaci PV, což výrazně sníží provozní náklady

✓ Celoroční spolehlivost

- › Celkový topný výkon 3,4 kW zajišťuje optimální komfort přípravy teplé vody
- › Velký provozní rozsah: do venkovní teploty -7 °C s tepelným čerpadlem, s podporou elektrického topného tělesa pod -7 °C
- › Garantovaný optimální komfort tepelným čerpadlem až do venkovní teploty 38 °C

Daikin Altherma M HW

Tepelné čerpadlo pro přípravu teplé vody

Monoblok



EKHHE-(P)CV3

Jednotka	Typ / obj. č.	Cena CZK
	Daikin Altherma M HW, monoblok pro přípravu teplé vody, volně stojící vnitřní jednotka 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 článek 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 EKHHE, monoblok pro přípravu teplé vody se zásobníkem 200 l EKHHE, monoblok pro přípravu teplé vody se zásobníkem 260 l EKHHE, monoblok pro přípravu teplé vody se zásobníkem 200 l s přídavným výměníkem pro podporu solárního systému EKHHE, monoblok pro přípravu teplé vody se zásobníkem 260 l s přídavným výměníkem pro podporu solárního systému	70.119,- 77.854,- 75.517,- 80.971,-

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 ECH₂O 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

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
	Daikin Altherma R HW, chladivová jednotka split pro přípravu teplé vody, volně stojící vnitřní jednotka Tepelné čerpadlo pro přípravu teplé vody s vysokým výkonem vybavené elektrickým pomocným ohřevačem s výkonem 2,5 kW. Polypropylenové opláštění odolné proti korozi a nárazům, výměník tepla z nerezové oceli pro přípravu teplé vody a polyuretanová izolace. Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 300 l: 1 772 × 595 × 615 mm Rozměry (V × Š × H) pro verzi s objemem 500 l: 1 778 × 790 × 790 mm EKHHP, vnitřní jednotka pro přípravu teplé vody se zásobníkem 300 l EKHHP, vnitřní jednotka pro přípravu teplé vody se zásobníkem 500 l	EKHHP300A2V3 EKHHP500A2V3	61.679,- 75.185,-
	Daikin Altherma R HW, venkovní jednotka split Jmenovitý výkon 2,5 kW. Vybavena hermeticky utěsněným kompresorem swing. Odebírá teplo z venkovního vzduchu až do teploty -15 °C. Rozměry (V × Š × H): 550 × 765 × 285 mm. ERWQ-CA, venkovní jednotka, 1~230 V	ERWQ02AV3	25.970,-

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

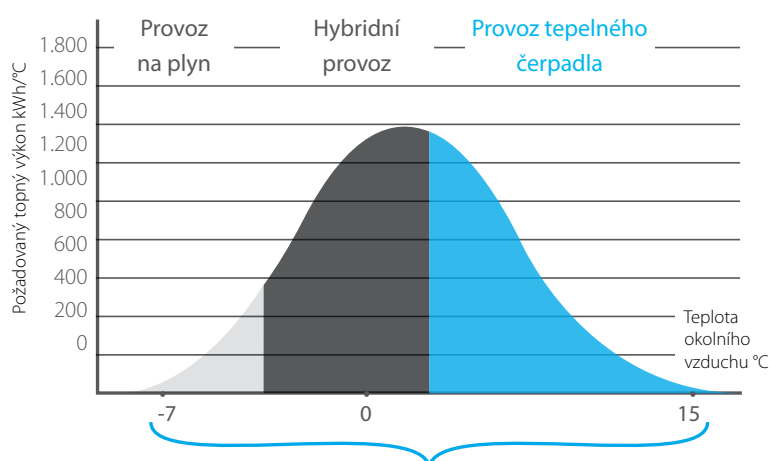
Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma představuje nejušpornější a energeticky nejúčinnější kombinaci vytápění

- › **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

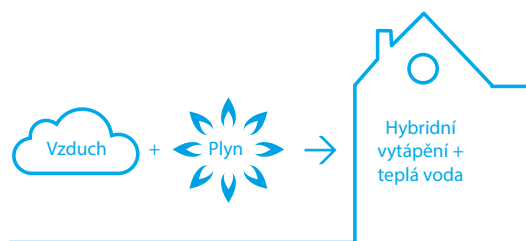


Až o 35% vyšší účinnost (prostorového vytápění) v porovnání s kondenzačním kotlem

- › 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

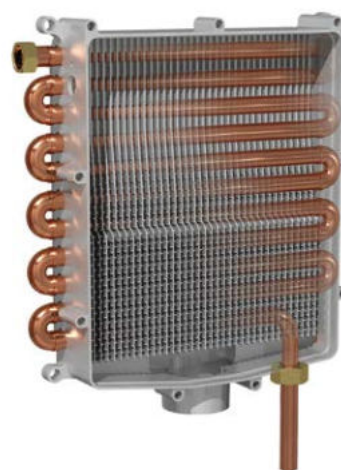
Unikátní duální výměník tepla zvyšuje účinnost ohřevu teplé vody až o 15% ve srovnání s tradičními plynovými kotli

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



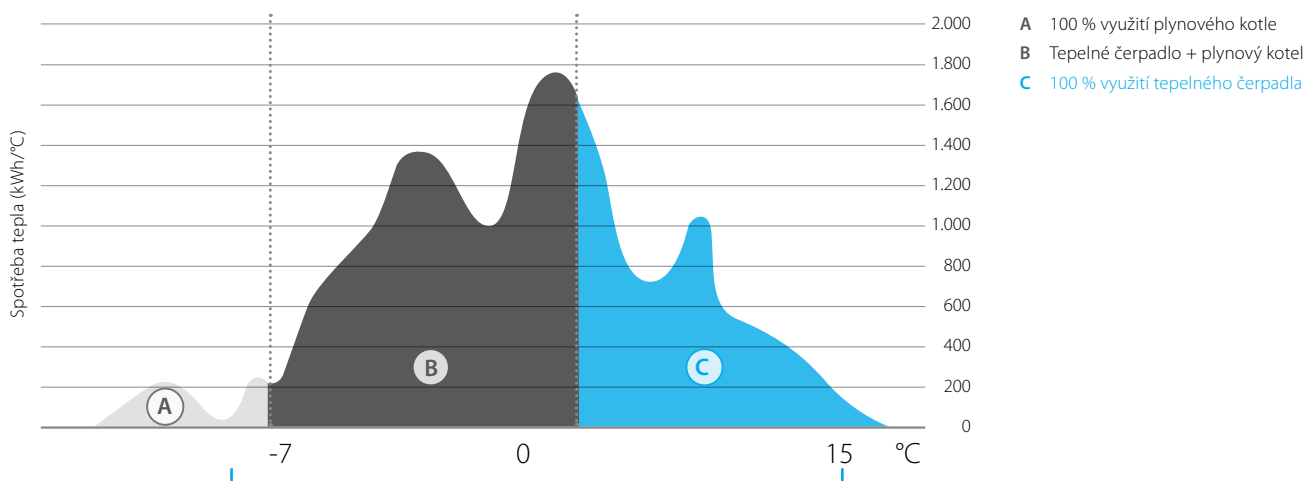
Spolehlivost

- › 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 nejúspornější 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
Prostorové vytápění			
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 €
OHŘEV TEPLÉ UŽIT. VODY			
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 €
CELKOVÉ			
Provozní náklady	1.450 €	1.780 €	2.140 €

* pro kombinovaný kotel, bez samostatného zásobníku teplé vody

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

→ 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 aplikace
Daikin Online Controller



BLUEvolution

Připojitelné vnitřní jednotky	Nástěnná jednotka														Jednotka do podhledu						Parapetní jednotka						Kazetová jednotka s kruhovým výdechem	Kazetová jednotka s plochým dekoracním panelem	Podstropní jednotka	Opláštěná parapetní jednotka	Hybridní tepelné čerpadlo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	FTXA-AW/S/T					CTXM-R	FTXM-R					FTXJ-M			FTXP-M9			FDXM-F9			FBA-A9			FVXM-A			FVXM-F			FCAG-B			FFA-A9			FHA-A9			FNA-A9			CHYHBH AV32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	25	35	50	60	35	50	60	20	25	35	50	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	05	08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3MXM52N8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3MXM68N9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4MXM68N9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4MXM80N9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Daikin Altherma R Hybrid

Teplota vody na výstupu tepelného čerpadla až 55 °C.

Teplota vody na výstupu plynového kotle až 80 °C.



A++

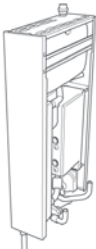


A

55°C

R-410A



Jednotka		Typ / obj. č.	Cena CZK
	Daikin Altherma R Hybrid, vnitřní jednotka tepelného čerpadla 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 odvězdušňovacím ventilem a připojenými rozvody: 1 075 mm		
	Pouze vytápění EHYHBH, jednotka tepelného čerpadla 5 kW EHYHBH, jednotka tepelného čerpadla 8 kW	EHYHBH05AV32 EHYHBH08AV32	46.435,- 47.851,-
	Vytápění a chlazení EHYHBX, jednotka tepelného čerpadla 8 kW	EHYHBX08AV3	49.970,-
	Daikin Altherma R Hybrid, vnitřní plynová kondenzační jednotka 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		
	EHYKOMB, plynová kondenzační jednotka s výkonem 8,2–26,6 kW (80/60 °C)	EHYKOMB33AA3	71.012,-
	Daikin Altherma R Hybrid, nízkoteplotní venkovní jednotka split 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		
	EVLQ-C, venkovní jednotka 5 kW (1~230 V, 16 A) EVLQ-C, venkovní jednotka 8 kW (1~230 V, 20 A)	EVLQ05CV3 EVLQ08CV3	55.476,- 95.127,-

Možné kombinace

Hybridní	provozní režim	Kombinace	Typ / obj. č.
5 kW	Vytápění	Venkovní jednotka	EVLQ05CV3
		Vnitřní jednotka tepelného čerpadla	EHYHBH05AV32
		Plynová kondenzační jednotka (dbejte na dodržování předpisů příslušné země)	EHYKOMB33AA3
8 kW	Vytápění	Venkovní jednotka	EVLQ08CV3
		Vnitřní jednotka tepelného čerpadla	EHYHBH08AV32
		Plynová kondenzační jednotka (dbejte na dodržování předpisů příslušné země)	EHYKOMB33AA3
8 kW	Vytápění/chlazení	Venkovní jednotka	EVLQ08CV3
		Vnitřní jednotka tepelného čerpadla	EHYHBX08AV3
		Plynová kondenzační jednotka (dbejte na dodržování předpisů příslušné země)	EHYKOMB33AA3

Venkovní jednotka a příslušenství

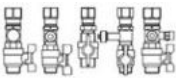
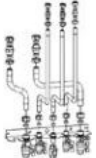
	Typ / obj. č.	Cena CZK
 Kryt pro snížení hluchosti venkovní jednotky s výkonem 4–8 kW (ERGA-D/ERLQ-C) Rozměry (Š × V × H): 1190 × 970 × 714 mm Snížení hluku o 3 dB(A)	EKLN08A1	46.553,-
Vana na kondenzát pro venkovní jednotku s výkonem 4–8 kW Používá se k zachytávání kondenzátu odkapávajícího z venkovní jednotky.	EKDP008C	5.812,-
Sada ohřívače vany na kondenzát pro venkovní jednotku s výkonem 4–8 kW Sada ohřívače vany na kondenzát se používá k ochraně vany na kondenzát před zamrznutím.	EKDPH008C	8.796,-
Montážní patky pro venkovní jednotku s výkonem 4–8 kW Profily U používané ke zvednutí venkovní jednotky nad montážní povrch.	EKFT008CA	3.618,-

Povinné příslušenství

	Typ / obj. č.	Cena CZK
 Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání Používá se jako dálkový ovladač nebo pokojový termostat pro jednotky Altherma LT Jazyky: němčina, francouzština, italština, nizozemština Jazyky: angličtina, turečtina, polština, rumunština Jazyky: němčina, čeština, slovinština, slovenština Jazyky: angličtina, chorvatština, maďarština, bulharština Jazyky: angličtina, němčina, ruština, dánština	EKRUCBL1 EKRUCBL4 EKRUCBL5 EKRUCBL6 EKRUCBL7	3.833,- 3.833,- 3.833,- 3.833,- 3.833,-
 Odlučovač kalů a magnetických částic Fernox Kompaktní odlučovač kalů s vypouštěcím kohoutem. Umožňuje montáž do vertikálního i horizontálního potrubního rozvodu. Zahrnuje ventily a šroubení		
Magnetický filtr Fernox bez aditiva Magnetický filtr Fernox s aditivem (500 ml ochranné kapaliny F1)	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL	6.534,- 7.181,-

Příslušenství

	Typ / obj. č.	Cena CZK
 Adaptér LAN Umožňuje dálkové ovládání jednotek Altherma prostřednictvím aplikace Daikin Online Control. Základní verze: Dálkové ovládání Pokročilá verze: Dálkové ovládání + přípojka solárního FV systému	BRP069A62 BRP069A61	4.102,- 6.326,-
 Zjednodušené uživatelské rozhraní Lze použít pouze v kombinaci s hlavním uživatelským rozhraním	EKRUCB5	3.833,-
 Volitelný kabelový pokojový termostat Používá se pro ovládání externím pokojovým termostatem Omezení nastavené hodnoty, režim vytápění/chlazení, komfortní/ekonomický program, funkce plánování/dovolené	EKRTWA	4.587,-
 Volitelný bezdrátový pokojový termostat 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	7.793,-
 Volitelný kabelový snímač vnitřní teploty Lze použít jako snímač teploty stěrky nebo snímač vnitřní teploty v místnosti	EKRTETS	597,-
 Brána DCOM, verze se vstupy/výstupy Kaskádové a ovládací rozhraní pro jednotky Altherma	DCOM-LT/IO	9.171,-
 Brána DCOM, verze Modbus Monitorovací a ovládací rozhraní Modbus pro jednotky Altherma	DCOM-LT/MB	8.657,-

	Typ / obj. č.	Cena CZK
 Sada ventilů Ventily pro připojení prostorového vytápění, přípravy teplé vody a plynu	EKVK1A	4.052,-
 Sada vany na kondenzát pro vnitřní jednotku Sbírá a odvádí kondenzát vznikající během chlazení	EKHYDP	3.833,-
 Krycí panel Krycí panel pro zakrytí potrubních přípojek pod jednotkou Daikin Altherma R Hybrid	EKHY093467	785,-
 Hydraulická montážní sada Kompletní hydraulická montážní sada pro jednotku Daikin Altherma R Hybrid	EKHYMNT1A	8.702,-
 Teplovodní spínací sada E-Pac HT 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.	EKEPHT3H	9.110,-
 Přípojovací sada pro zásobník na teplou vodu Sada ventilů pro připojení k zásobníku jiného výrobce s ochrannou jímkou snímače	EKHY3PART	6.567,-
 3cestný přepínací ventil (vnější závit 1") 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	4.085,-
 Sada pro použití LPG	EKHY075787	345,-
 Dvoustěnný testovací adaptér s redukcí z DN 60/100 na DN 80/125 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 pouzdem DN 80/125.	EKHY090717	628,-
Měřič tepla (pouze pro EHYHBH*)	K.HEATMET	11.964,-

Daikin Altherma R Hybrid - chladivové propojení

	Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Ovladač	Regulace	Bivalentní zdroj	Napájení venk. J.	Výkon		Zásobník TV
						V	Vytápění	Chlazení	Materiál/Objem
Daikin Altherma R HYBRID s výstupní teplotou až 80 °C									
	EVLQ05CV3	EHYHBH05AV32	EKRUCBL5	včetně	EHYKOMB33AA3 33 kW plyn. kotel	230	4,4 / 4,03	-	-
	EVLQ08CV3	EHYHBH08AV32	EKRUCBL5	včetně	EHYKOMB33AA3 33 kW plyn. kotel	230	7,4 / 6,89	-	-
	EVLQ08CV3	EHYHBX08AV3	EKRUCBL5	včetně	EHYKOMB33AA3 33 kW plyn. kotel	230	7,4 / 6,89	6,86 / 5,36	-

Výkony vytápění a COP jsou uváděny pro venkovní teplotu Ta okolní podmínky: 7 °CST/6 °CMT a teplotu vody EW 55 °C; LW 65 °C; Dt 10 °C; resp. EW 70 °C; LW 80 °C; Dt 10 °C; resp. EW 30 °C; LW 35 °C; Dt 5 °C; Celoroční účinnosti SCOP jsou uváděny dle normy EN14511 pro mírné klima pro teplotu vody 55 °C

Typ	Materialname	Cena CZK
Adaptér Flex-Fixed PP 100	EKFGP6316	1.320,-
Adaptér Flex-Fixed PP 130	EKFGS0252	1.696,-
Kominové připojení 60/100	EKFGP4678	1.413,-
Kominové připojení 80/125	EKFGP4828	1.413,-
Připojení kominu 60/10 sání vzduchu Dn. 80 C83	EKFGV1101	4.953,-
Kryt kominu PP 100 včetně palivového potrubí	EKFGP5497	2.891,-
Kryt kominu PP 130 včetně palivového potrubí	EKFGP5197	4.209,-
Koncentrické připojení Ø 80/125	EKHYO90717	628,-
Konektor Flex-Flex PP 100	EKFGP6325	1.193,-
Konektor Flex-Flex PP 130	EKFGP6366	1.760,-
Konektor Flex-Flex PP 80	EKFGP6324	1.069,-
Sada pro připojení 60/10-60 fluidní/nasávání vzduchu Dn. 80 C53	EKFGV1102	3.374,-
Excentrické připojení Ø 80	EKHYO90707	562,-
Koleno PP/ALU 80/125 90°	EKFGP4810	911,-
Koleno PP/GLV 60/100 30°	EKFGP4664	1.193,-
Koleno PP/GLV 60/100 45°	EKFGP4661	785,-
Koleno PP/GLV 60/100 90°	EKFGP4660	848,-
Koleno PP/GLV 80/125 30°	EKFGP4814	1.193,-
Koleno PP MB-AIR 80 90°	EKFGW4085	247,-
Koleno PP BM-AIR 80 45°	EKFGW4086	247,-
Rozšíření Flex PP 100 L=10 M	EKFGP6346	7.162,-
Rozšíření Flex PP 100 L=15 M	EKFGP6349	10.745,-
Rozšíření Flex PP 100 L=25 M	EKFGP6347	17.719,-
Rozšíření Flex PP 130 L=30 M	EKFGS0250	23.186,-
Rozšíření Flex PP 80 L=10 M	EKFGP6340	5.906,-
Rozšíření Flex PP 80 L=15 M	EKFGP6344	8.860,-
Rozšíření Flex PP 80 L=25 M	EKFGP6341	13.572,-
Rozšíření Flex PP 80 L=50 M	EKFGP6342	25.290,-
Rozšíření PP 60x500	EKFGP5461	282,-
Rozšíření PP/GLV 60/100 x 1 000 m	EKFGP4652	1.069,-
Rozšíření PP/GLV 60/100 x 500 mm	EKFGP4651	911,-
Rozšíření PP/GLV 80/125 x 1 000 mm	EKFGP4802	1.132,-
Rozšíření PP/GLV 80/125 x 500 mm	EKFGP4801	1.069,-
Nástavec P BM-Air 80 x 500	EKFGW4001	310,-
Nástavec P BM-Air 80 x 1 000	EKFGW4002	558,-
Nástavec P BM-Air 80 x 2 000	EKFGW4004	928,-
Sada plnicí smyčky	EKFL1A	5.864,-
Flex 100-60 + podpůrné koleno	EKFGP6354	3.989,-
Flex 130-60 + podpůrné koleno	EKFGS0257	4.493,-
Sada Flex PP Dn.60-80	EKFGP1856	7.226,-
Sada Flex PP Dn.8	EKFGP2520	8.231,-
Deflektor spalin 60 (pouze Spojené království)	EKFGP1295	na vyžádání
Zpětná klapka spalin	EKGF1A	1.022,-
Sada konverze plynu od G20 do G25	EKPSO76227	na vyžádání
Měřicí T kus s kontrolním panelem PP/GLV 60/100	EKFGP4667	2.953,-

Typ	Materialname	Cena CZK
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	2.168,-
Střešní rozvaděč PP/GLV 80/125 AR300 Ral-9011	EKFGP6864	2.608,-
Rozpěra PP 80-100	EKFGP6333	345,-
Podpůrná konzola horní Inox Dn.100	EKFGP6337	628,-
Podpůrná konzola horní Inox Dn.130	EKFGP6353	1.193,-
T kus Flex 100 Sada připojení kotle 1	EKFGP6368	5.466,-
T kus Flex 130 Sada připojení kotle 1	EKFGP6215	6.032,-
Recirkulátor termistoru	EKTH2	1.730,-
Držák na stěnu Dn.100	EKFGP4481	345,-
Držák na stěnu Dn.100	EKFGP4631	282,-
Nízkoprofilová sada rozvaděče do stěny PP/GLV 60/100	EKFGP1293	na vyžádání
Nízkoprofilová sada rozvaděče do stěny PP/GLV 60/100	EKFGP2977	1.760,-
Sada rozvaděče do stěny PP/GLV 60/100	EKFGP2978	1.413,-
Sada rozvaděče do stěny PP/GLV 60/100	EKFGP1292	1.792,-
Sada rozvaděče do stěny PP/GLV 80/125	EKFGW6359	2.451,-
Nízkoprofilová sada rozvaděče do stěny PP/GLV 60/100 (pouze Spojené království)	EKFGP1299	na vyžádání
Přechod střechou plochý Alu 60/100	EKFGP6940	911,-
Přechod střechou plochý Alu 60/100 0°-15°	EKFGP1296	1.980,-
Přechod střechou plochý Alu 80/125	EKFGW5333	911,-
Přechod střechou plochý Alu 80/125 0°-15°	EKFGP1297	2.104,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 60/100 18°-22°	EKFGS0518	3.173,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 60/100 23°-27°	EKFGS0519	3.173,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 60/100 43°-47°	EKFGS0523	3.299,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 60/100 48°-52°	EKFGS0524	3.456,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 60/100 53°-57°	EKFGS0525	3.519,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 80/125 18°-22°	EKFGT6300	3.236,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 80/125 23°-27°	EKFGT6301	3.299,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 80/125 43°-47°	EKFGT6305	3.519,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 80/125 48°-52°	EKFGT6306	3.582,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 80/125 53°-57°	EKFGT6307	3.864,-
Přechod střechou strmý PF 60/100 25°-45°	EKFGP7910	1.257,-
Přechod střechou strmý PF 80/125 25°-45° Ral-9011	EKFGP7909	1.320,-
Koleno PP 60/100 90° + MP Generic	DR90ELBO60100AA	na vyžádání
Wall term Mugro STD 60/100 Telescopic	DRWERT60100AA	na vyžádání

Nejpoužívanější sestavy

Účinnost	Sezónní účinnost	Akustický tlak venkoní jednotky	Teplota výstupní vody		Provozní limity		Cena					
			Vytápění	Ohřev TV	Vytápění	Ohřev TV	Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	Ovladač	Regulace	Bivalentní zdroj	Celkem
5,04 / 3,58	3,28	48	15 - 80	65	-25 až +25	-	55.476,-	49.563,-	3.833,-	-	71.012,-	179.884,-
4,45 / 3,42	3,24	49	15 - 80	65	-25 až +25	-	95.127,-	45.796,-	3.833,-	-	71.012,-	215.768,-
4,45 / 3,42	3,29	49	15 - 80	65	-25 až +25	-	95.127,-	49.970,-	3.833,-	-	71.012,-	219.942,-

Všechny ceny jsou v CZK bez DPH



Obsah

Zásobníky tepla a zásobníky na teplou vodu

Zásobníky tepla a zásobníky na teplou vodu	100
Zásobník tepla Daikin Altherma ST	102
Zásobníky na teplou vodu	106

Akumulační zásobníky a nádoby

Řešení možnosti vytápění teplou vodou



Proč vybrat akumulační 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.



Akumulační zásobník



NOVINKA

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
- › EKHWS(U)-B: dodává se pro 150, 200 a 300 litrů v provedení z nerezové oceli
- › EKHWS-B: dostupné pro aplikace 400 V
- › EKHWS(U)-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 ECH₂O

Akumulační zásobník ECH₂O zvýšený komfort teplé vody

Dosáhněte nejvyššího domácího komfortu z kombinováním 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

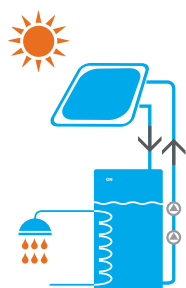
Lze jej použít v menších i větších domácnostech, zákazníci si mohou vybrat mezi tlakovým a beztlakovým systémem teplé vody.

Účinnost

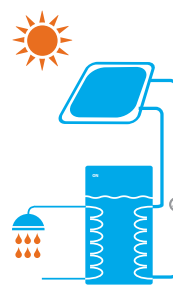
- › Připraveno na budoucnost: maximalizace použití obnovitelné energie
- › Inteligentní správa zásobníku tepla: nepřetržité vytápění i v režimu rozmrazování a použití zásobníku tepla pro prostorové vytápění
- › Vysoce kvalitní izolace minimalizuje tepelné ztráty

Spolehlivost

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



Drain-back solar system



Pressurised solar system

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 teplonosným 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

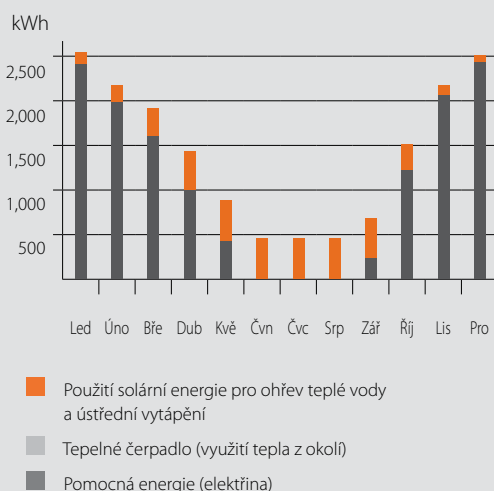
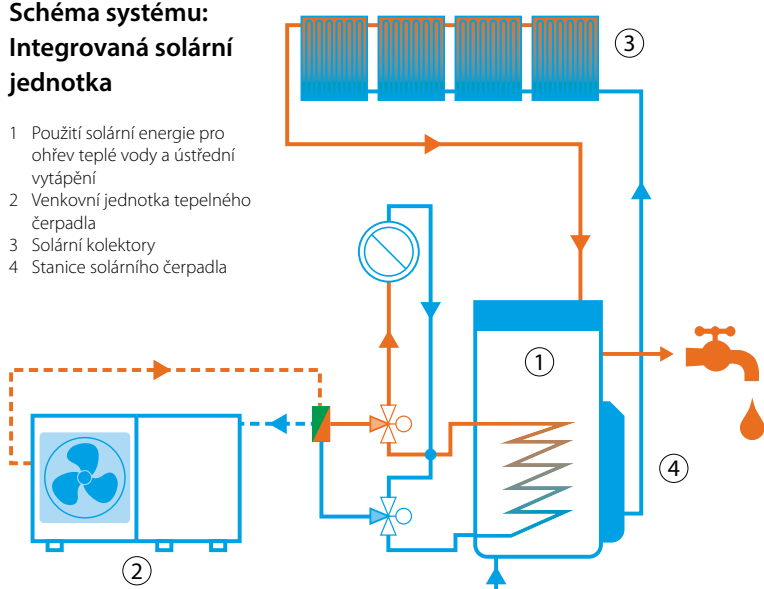


Schéma systému: Integrovaná solární jednotka

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

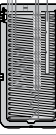


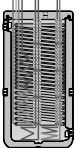
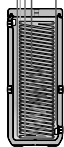
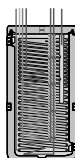
Daikin Altherma ST

Plastový zásobník na teplou vodu
s podporou solárního systému

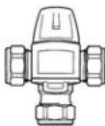
Další marketingové
a technické informace:



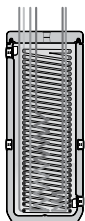
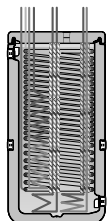
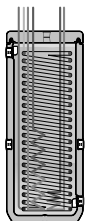
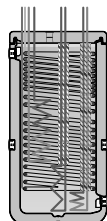
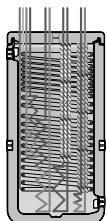
		Typ / obj. č.	Cena CZK
	Sanicube SCS 328/14/0-P Vysoce výkonný zásobník energie s objemem 300 l pro výrobu teplé vody. Rozměry (Š × H × V) 595 × 615 × 1 646 mm, hmotnost 57 kg	EKHWC300PB	57.331,-
	Sanicube SCS 538/16/0-P Vysoce výkonný stratifikační zásobník tepla s objemem 500 l pro výrobu teplé vody a podporu vytápění. Rozměry (Š × H × V) 790 × 790 × 1 658 mm, hmotnost 93 kg	EKHWC500PB	72.750,-
	Sanicube SCS 538/16/16-P 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	EKHWC500PB	76.983,-
	Sanicube SCS 328/14/0-DB Vysoce výkonný zásobník energie s objemem 300 l pro výrobu teplé vody. Rozměry (Š × H × V) 595 × 615 × 1 646 mm, hmotnost 55 kg	EKHWC300B	42.665,-
	Sanicube SCS 538/0/0-DB 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	EKHWC500B	49.970,-
	Sanicube SCS 538/16/0-DB 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	EKHWC500B	63.070,-
	Sanicube SCS 538/16/16-DB 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	EKHWC500B	83.417,-
	Sanicube SC 538/16/0 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	EKHWDH500B	64.113,-
	Sanicube SC 538/16/16 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	EKHWD500B	76.113,-

		Typ / obj. č.	Cena CZK
	Hybridcube HYC 343/19/0-P – zásobník tepla pro nástěnné jednotky LT s výkonem do 8 kW, jednotky Altherma Hybrid a všechny jednotky HT Vysoce výkonný zásobník energie s objemem 300 l pro výrobu teplé vody. Rozměry (Š × H × V) 595 × 615 × 1 646 mm, hmotnost 64 kg	EKHWP300PB	59.592,-
	Hybridcube HYC 544/32/0-P – zásobník tepla pro nástěnné jednotky LT s výkonem do 16 kW, jednotky Altherma Hybrid a všechny jednotky HT 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	EKHWP500PB	68.229,-
	Hybridcube HYC 343/19/0-DB – zásobník tepla pro nástěnné jednotky LT s výkonem do 8 kW, jednotky Altherma Hybrid a všechny jednotky HT Vysoce výkonný zásobník energie s objemem 300 l pro výrobu teplé vody. Rozměry (Š × H × V) 595 × 615 × 1 646 mm, hmotnost 59 kg	EKHWP300B	79.244,-
	Hybridcube HYC 544/32/0-DB – zásobník tepla pro nástěnné jednotky LT s výkonem do 16 kW, jednotky Altherma Hybrid a všechny jednotky HT 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	EKHWP500B	78.374,-

Příslušenství

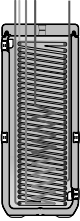
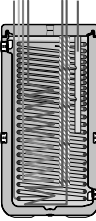
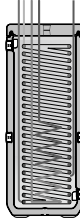
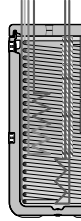
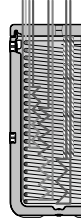
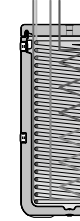
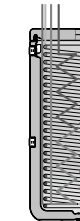
		Typ / obj. č.	Cena CZK	
	Ponorný ohřívač pro jednotku Daikin Altherma ST (1N 230 V) Výkon 2 kW. Včetně namontovaného termostatu a tavné pojistky. Hloubka ponoření 1 420 mm. Náhrada za EHS/500/1	EKB2C	13.667,-	
	Ponorný ohřívač pro jednotku Daikin Altherma ST (3N 400 V) Výkon 2–6 kW. Včetně namontovaného termostatu a tavné pojistky. Hloubka ponoření 1 420 mm. Náhrada za EHS/500/5 a EHS/500/6	EKB6C	18.788,-	
	Cirkulační sada Pro energeticky optimalizované začlenění cirkulace teplé vody do přípojky teplé vody zásobníku ROTEX	ZKL	165113	4.178,-
	Termostatický směšovač jako ochrana proti opaření Tepelné bezpečnostní zařízení pro domácí vodovodní potrubí. Rozsah nastavení 35–60 °C	VTA32	156015	3.361,-
	Šroubová přípojovací sada 1" Pro připojení ochrany proti opaření VTA32		156016	1.320,-
	Výměník tepla pro začlenění do zásobníku (přípojka vratné větve zásobníku tepla a přípojka elektrického ponorného ohřívače) Sada pro připojení kotle na dřevo, pelety, topný olej nebo plyn k jednotce Altherma ECH ₂ O nebo zásobníkům tepla Sanicube/Hydrocube, která má sloužit jako alternativa k elektrickému ponornému ohřívači. Skládá se z potrubí, šroubení, výměníku pro začlenění do zásobníku a oběhového čerpádl.	SAK	160130	13.006,-
	Přípojovací koleno SCS/HYC Toto volitelné přípojovací koleno umožňuje snadné napouštění zásobníku prostřednictvím napouštěcí a vypouštěcí přípojky na zásobníku (přípojka s vnitřním závitem 1")	AW BAS	165210	1.413,-
	Napouštěcí a vypouštěcí přípojka Pro RPS3 a zásobníky vyrobené po roce 2013; umožňuje snadné napouštění a vypouštění prostřednictvím napouštěcího a vypouštěcího ventilu	KFE BA	165215	975,-
	Konvekční brzda 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	SKB	165070	534,-

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 ¹⁾		•		•	•
Bivalentní řešení* (kombinace s dalšími výrobky 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 ECH₂O.

¹⁾ 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
	Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli Pro kombinaci s vnitřní jednotkou Altherma R HT Pro instalaci nad vnitřní jednotku EKHBDRD*. Pro instalaci vedle vnitřní jednotky EKHBDRD*; je nezbytná přípojovací sada EKFMAHTB.		
	Verze s objemem 200 l Rozměry (Š × H × V) 600 × 695 × 1 335 mm, hmotnost 70 kg.	EKHTS200AC	55.418,-
	Verze s objemem 260 l Rozměry (Š × H × V) 600 × 695 × 1 610 mm, hmotnost 78 kg.	EKHTS260AC	62.549,-
	Instalační sada pro zásobník na teplou vodu Přípojovací sada pro instalaci zásobníku na teplou vodu EKHTS* na podlahu vedle vnitřní jednotky.	EKFMAHTB	17.938,-

Sady nástěnných zásobníků na teplou vodu pro jednotky Daikin Altherma 3

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

Výrobek		Typ / obj. č.	Cena CZK
	Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 150 l včetně pomocného ohřívače 3 kW, 1~ 230 V, výška 1 015 mm, průměr 600 mm	EKHWS150D3V3	38.315,-
	Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 180 l včetně pomocného ohřívače 3 kW, 1~ 230 V, výška 1 175 mm, průměr 600 mm	EKHWS180D3V3	38.840,-
	Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 200 l včetně pomocného ohřívače 3 kW, 1~ 230 V, výška 1 283 mm, průměr 600 mm	EKHWS200D3V3	39.365,-
	Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 250 l včetně pomocného ohřívače 3 kW, 1~ 230 V, výška 1 553 mm, průměr 600 mm	EKHWS250D3V3	39.890,-
	Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 300 l včetně pomocného ohřívače 3 kW, 1~ 230 V, výška 1 763 mm, průměr 600 mm	EKHWS300D3V3	40.415,-

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 3četného ventilu se servopohonem

Výrobek		Typ / obj. č.	Cena CZK
	Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 150 l včetně pomocného ohřívače 3 kW, 1~ 230 V, výška 900 mm, průměr 580 mm, hmotnost 37 kg	EKHWS150B3V3	41.390,-
	Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 200 l včetně pomocného ohřívače 3 kW, 1~ 230 V, výška 1 150 mm, průměr 580 mm, hmotnost 45 kg	EKHWS200B3V3	42.143,-
	Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 200 l včetně pomocného ohřívače 3 kW, 2~ 400 V, výška 1 150 mm, průměr 580 mm, hmotnost 45 kg	EKHWS200B3Z2	40.503,-
	Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 300 l včetně pomocného ohřívače 3 kW, 1~ 230 V, výška 1 600 mm, průměr 580 mm, hmotnost 59 kg	EKHWS300B3V3	45.805,-
	Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli s objemem 300 l včetně pomocného ohřívače 3 kW, 2~ 400 V, výška 1 600 mm, průměr 580 mm, hmotnost 59 kg	EKHWS300B3Z2	48.114,-
	Nástěnná konzola pro zásobník z nerezové oceli s objemem 150 l	EKWBSWW150	10.116,-





Obsah

Ovládací prvky

Samostatné pokojové ovladače	110
Kabelový dálkový ovladač	112
Aplikace Daikin Residential Controller	114

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 EKWCTRAN1V3

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



Kabelový digitální termostat EKWCTRDI1V3

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



Servopohon ventilu EKWCVATR1V3

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.



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.



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

EKRUCB¹⁾

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

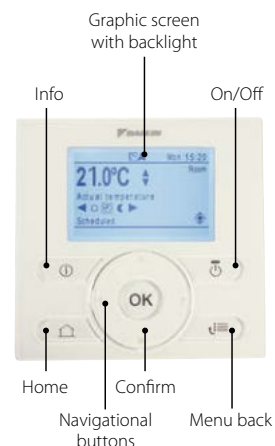
- › Lze nakonfigurovat další uživatelské rozhraní jako pokojový termostat ve vytápěném prostoru
- › Snadné uvedení do provozu: intuitivní rozhraní pro rozšířená nastavení

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



¹⁾ Pouze v kombinaci s volitelným doplňkem EKRSETS.



Systémový 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

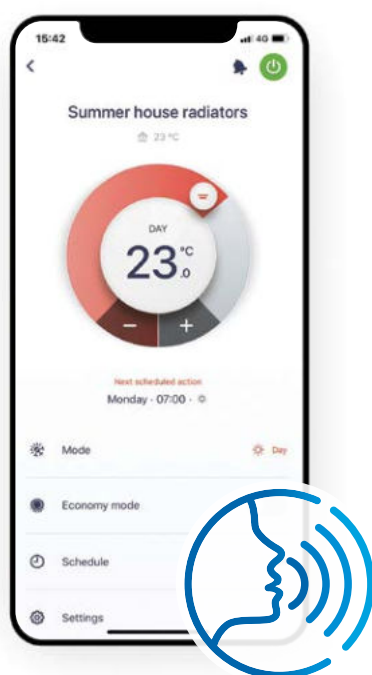
- › Daikin Altherma R HT
- › Daikin Altherma R Flex Type HT

				BRC1HDDAK/W/S	EKRUCB ¹⁾	EKRUHML ¹⁾	EKRUAHTB	EKWCTRD1HV3	EKWCTRAN1V3
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	-	-	-	-	-
	Skládování	Min.	°C	-20	-	-	-	-	-
		Max.	°C	70	-	-	-	-	-
	Relativní vlhkost		%	95	-	-	-	-	-
	Záloha pro výpadky proudu			Ano (hodiny budou fungovat po dobu maximálně 48 hodin)	-	-	-	-	-
Řídicí systémy	Třída regulace teploty			VI	VI	VI	VI	-	-
	Příspěvek k sezónní účinnosti prostorového vytápění			%	4,0	4,0	4,0	-	-
Elektrické zapojení	Typ vodičů			Opláštěný vinylový kabel nebo šňůra	-	-	-	-	-
	Velikost			mm ²	0,75, 1,25	-	-	-	-
	Propojení			Množství	2	-	-	-	-
	s vnitřní jednotkou			Poznámka	Kabelová přípojka P1-P2 z vnitřní jednotky	-	-	-	-
	Délka vedení			Max.	m	500	500	500	-

Aplikace Daikin Residential Controller

Nyní k dispozici s hlasovým ovládáním

Aplikace Daikin Residential Controller je určena pro všechny, kdo jsou neustále v pohybu a kdo chtějí řídit systém vytápění ze svého chytrého telefonu.

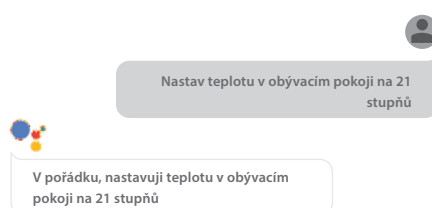


NOVINKA

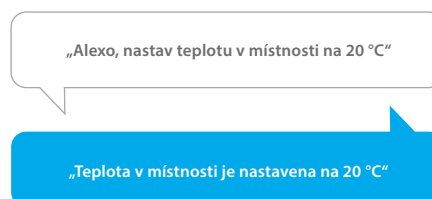
Hlasové ovládání

Aby měli uživatelé aplikace Daikin Residential Controller 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.

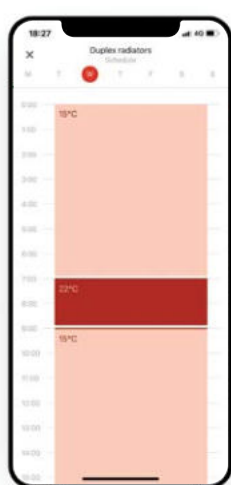
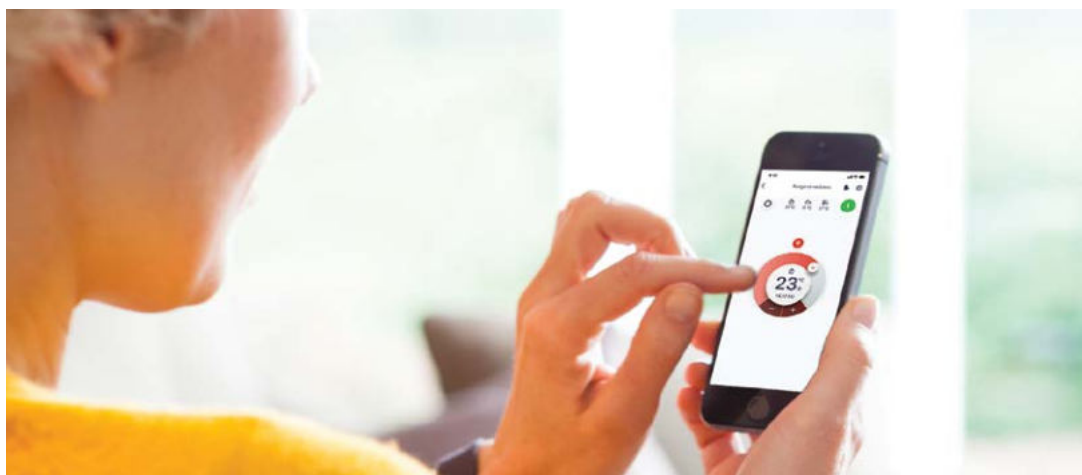
Multifunkční a vícejazyčné hlasové ovládání se dobře spáruje s jakýmkoli chytrým zařízením, včetně hlasových asistentů Google Assistant a Amazon Alexa.



Příklad použití hlasového ovládání prostřednictvím hlasového asistenta Google Assistant



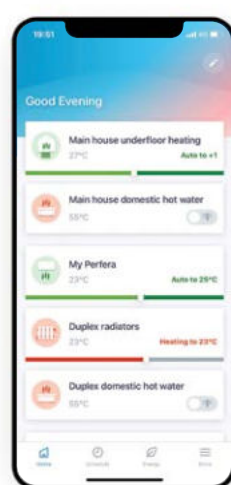
Příklad použití hlasového ovládání prostřednictvím hlasového asistenta Amazon Alexa



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





Obsah

Topná tělesa

Volně stojící jednotka Daikin Altherma HPC	118
Neopláštěná jednotka Daikin Altherma HPC	120
Nástěnná jednotka Daikin Altherma HPC	121

Daikin Altherma HPC

Volně stojící model

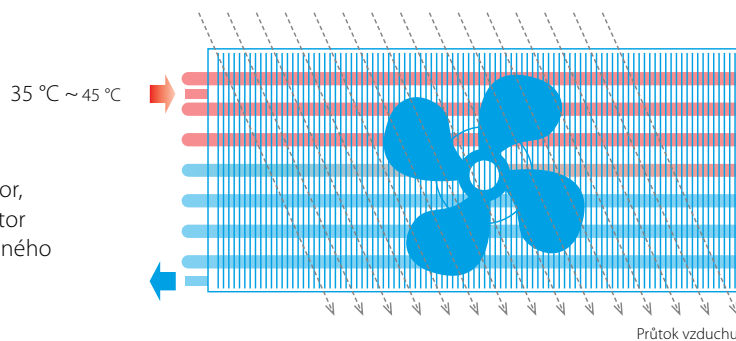


Umožňuje chlazení a vytápění. Daikin Altherma HPC lze kombinovat s podlahovým topením a radiátory v multizónové instalaci nebo může nahradit radiátory připojené na nízkoteplotní tepelné čerpadlo. Dodávají se tři modely jednotky (volně stojící, nástěnný a zapuštěný) a díky svému tichému provozu jsou vhodné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



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

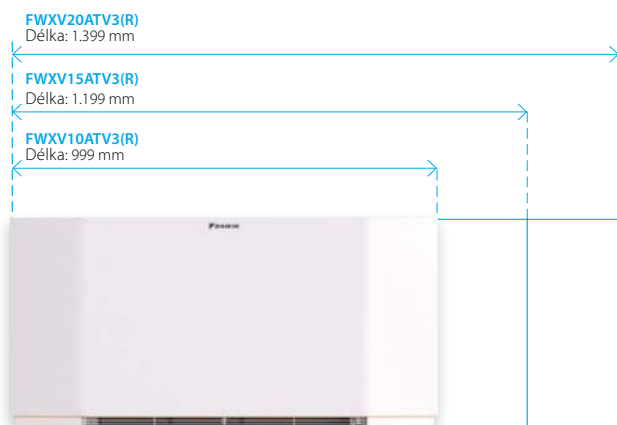
Štíhlý design



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).

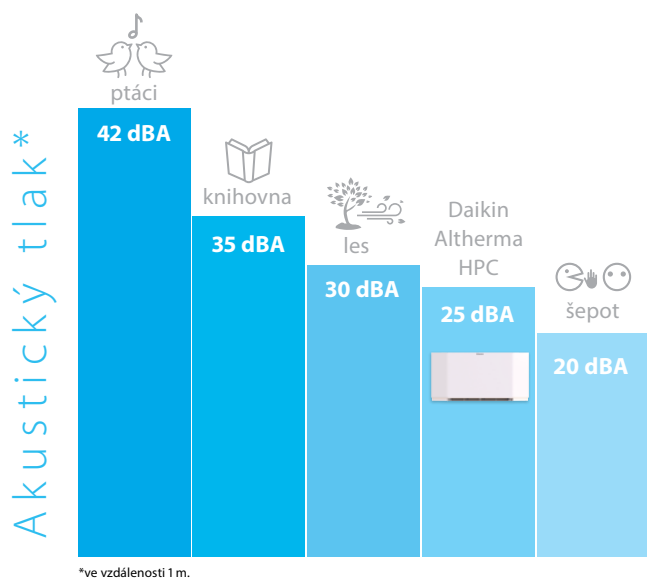


2



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

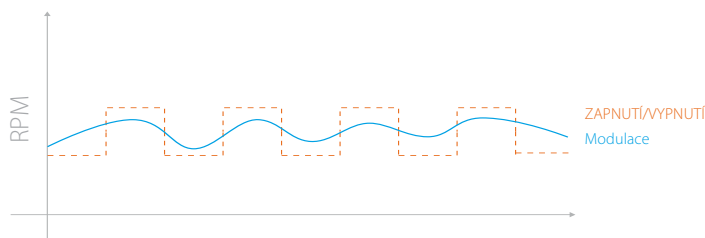
EKPCBO



- > 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 hluk. Standardní ventilátor ovládaný vypínačem běžící na plné otáčky může zvýšit akustický tlak.

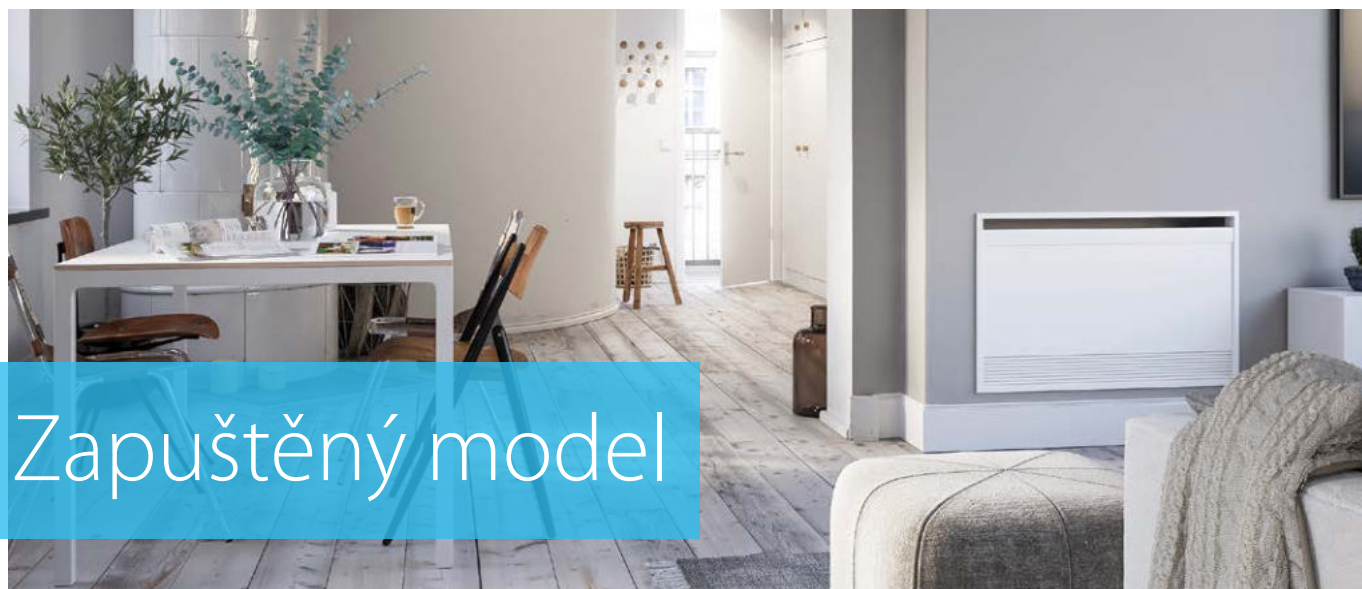


*Lze použít pouze pro EKRTCTRL1, EKWHCTRL1

Dokonalá kombinace

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

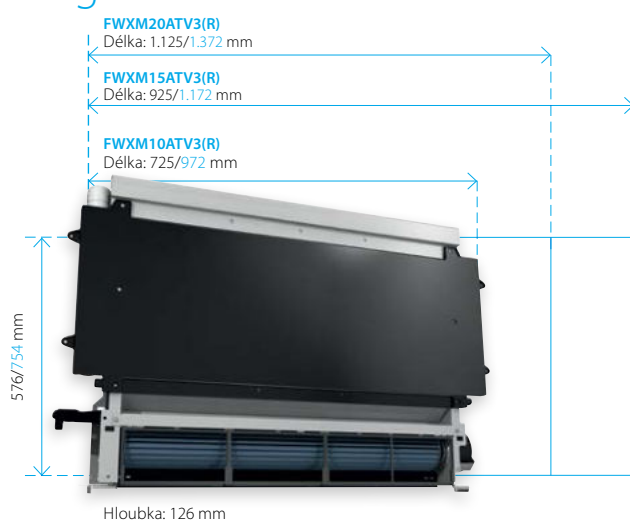




Zapuštěný model

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



Modře označené rozměry jsou platné pro přední kryt.

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

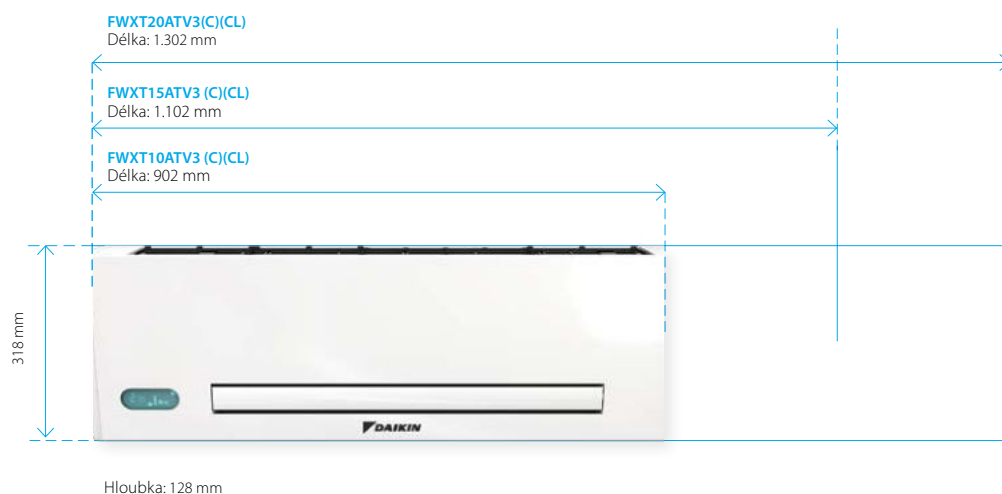




Naše nástěnná jednotka diskrétně splyne s vaším interiérem díky svému štíhlému designu a zároveň vám ušetří podlahovou plochu.

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 hluk. Standardní ventilátor ovládaný vypínačem běžící na plné otáčky může zvýšit akustický tlak.

Konvektor tepelného čerpadla

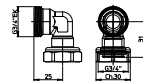
Nástěnný konvektor tepelného čerpadla
Neopláštěný konvektor tepelného čerpadla
Nástěnný konvektor tepelného čerpadla



Konvektory tepelného čerpadla

	Typ / obj. č.	Cena CZK
 Parapetní jednotka Daikin Altherma HPC 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 Standardní modely (levé připojení) FWXV-AT, konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,14 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXV-AT, konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,73 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXV-AT, konvektor tepelného čerpadla, výkon 2,15 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) Modely s pravým připojením FWXV-AT, konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,14 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXV-AT, konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,73 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXV-AT, konvektor tepelného čerpadla, výkon 2,15 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C)	FWXV10ATV3 FWXV15ATV3 FWXV20ATV3	18.492,- 21.506,- 24.463,-
	FWXV10ATV3R FWXV15ATV3R FWXV20ATV3R	17.827,- 21.075,- 24.041,-
 Neopláštěná jednotka Daikin Altherma HPC 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 Standardní modely (levé připojení) FWXM-AT, konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,14 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXM-AT, konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,73 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXM-AT, konvektor tepelného čerpadla, výkon 2,15 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) Modely s pravým připojením FWXM-AT, konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,14 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXM-AT, konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,73 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXM-AT, konvektor tepelného čerpadla, výkon 2,15 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C)	FWXM10ATV3 FWXM15ATV3 FWXM20ATV3	13.507,- 15.651,- 17.739,-
	FWXM10ATV3R FWXM15ATV3R FWXM20ATV3R	14.377,- 16.521,- 18.608,-
 Nástěnná jednotka Daikin Altherma HPC 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 Standardní modely (pravé připojení) FWXT-AT, konvektor tepelného čerpadla, výkon 0,66 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXT-AT, konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,00 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXT-AT, konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,44 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) Modely s levým připojením FWXT-AT, konvektor tepelného čerpadla, výkon 0,66 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXT-AT, konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,00 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXT-AT, konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,44 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) Standardní modely (pravé připojení) s infračerveným ovladačem FWXT-AT, konvektor tepelného čerpadla, výkon 0,66 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXT-AT, konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,00 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXT-AT, konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,44 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) Modely s infračerveným ovladačem s levým připojením FWXT-AT, konvektor tepelného čerpadla, výkon 0,66 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXT-AT, konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,00 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXT-AT, konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,44 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C)	FWXT10ATV3 FWXT15ATV3 FWXT20ATV3	21.855,- 24.521,- 27.303,-
	FWXT10ATV3L FWXT15ATV3L FWXT20ATV3L	31.854,- 33.494,- 36.976,-
	FWXT10ATV3C FWXT15ATV3C FWXT20ATV3C	22.724,- 25.390,- 28.173,-
	FWXT10ATV3CL FWXT15ATV3CL FWXT20ATV3CL	31.854,- 33.494,- 36.976,-

		
FWXV10ATV3(R)	FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)
FWXV15ATV3(R)		FWXM20ATV3(R)
FWXV20ATV3(R)		
Invertorová DC jednotka fan coil s opláštěním z ocelového plechu (bílá barva)	Neopláštěná invertorová DC jednotka fan coil pro horizontální a vertikální použití	
		Nástěnná jednotka fan coil

Popis	Obrázek	Typ / obj. č.						Cena CZK
Zabudovaná elektronická regulace SMART TOUCH s plnou modulací ventilátoru PID a termostatem		EKRTCTRL1	Vol.					4.268,-
Zabudovaná elektronická regulace SMART TOUCH se 4 rychlostmi otáček a termostatem		EKRTCTRL2	Vol.					2.864,-
Zabudovaný regulační přepínač 4 rychlostí otáček určený ke kombinaci s kompatibilními termostaty Daikin		EKPCBO	Vol.					1.988,-
Zabudovaný ovladač pro regulaci EKWHCTRL1		EKWHCTRL0	Vol.	Vol.	Vol.	Vol.		3.246,-
Nástěnný ovladač SMART LCD s čidlem teploty, bílé provedení		EKWHCTRL1	Vol.	Vol.	Vol.	Vol.	Vol.	3.246,-
Designové patky		EKFA	Vol.					1.988,-
2cestný ventil se servopohonem (FWXV/M)		EK2VK0	Vol.	Vol.	Vol.	Vol.		3.246,-
2cestný ventil se servopohonem (FWXT)		EKT2VK0					Vol.	3.392,-
3cestný ventil se servopohonem (FWXV/M)		EK3VK1	Vol.	Vol.	Vol.	Vol.		3.975,-
3cestný ventil se servopohonem (FWXT)		EKT3VK1					Vol.	4.268,-
Koleno 90°		EKEUR90	Vol.	Vol.	Vol.	Vol.		526,-
Prodlužovací díl		EKDIST	Vol.	Vol.	Vol.	Vol.		526,-
Vanička na kondenzát pro horizontální instalaci		EKM10COH	FWXV10ATV3(R)					1.404,-
		EKM15COH	FWXV15ATV3(R)					1.462,-
		EKM20COH	FWXV20ATV3(R)					1.929,-
Kovové opláštění		EKM10CS		Vol.				2.864,-
		EKM15CS			Vol.			3.157,-
		EKM20CS				Vol.		3.392,-
Čelní kryt pro stropní instalaci		EKM10CH		Vol.				5.963,-
		EKM15CH			Vol.			6.841,-
		EKM20CH				Vol.		7.455,-
Čelní kryt pro nástěnnou instalaci		EKM10CV		Vol.				5.963,-
		EKM15CV			Vol.			6.841,-
		EKM20CV				Vol.		7.455,-
Tvarovka na sání vzduchu		EKM10DH		Vol.				1.258,-
		EKM15DH			Vol.			1.404,-
		EKM20DH				Vol.		1.609,-
Koleno 90° na výfuku (horizontální verze)		EKM10D90		Vol.				1.258,-
		EKM15D90			Vol.			1.462,-
		EKM20D90				Vol.		1.609,-
Teleskopické vzduchotechnické potrubí		EKM10DT		Vol.				2.720,-
		EKM15DT			Vol.			3.157,-
		EKM20DT				Vol.		3.683,-
Hliníková mřížka na sání vzduchu s rovným prouděním vzduchu		EKM10IS		Vol.				3.157,-
		EKM15IS			Vol.			3.683,-
		EKM20IS				Vol.		4.268,-
Rovné vzduchotechnické potrubí		EKM10SV		Vol.				3.683,-
		EKM15SV			Vol.			4.560,-
		EKM20SV				Vol.		5.379,-
Hliníková mřížka na sání vzduchu se zahnutým prouděním vzduchu		EKM10IC		Vol.				2.573,-
		EKM15IC			Vol.			2.864,-
		EKM20IC				Vol.		3.157,-
Hliníková mřížka na výtlačku vzduchu se zahnutým prouděním vzduchu		EKM10CA		Vol.				2.281,-
		EKM15CA			Vol.			2.573,-
		EKM20CA				Vol.		2.864,-



Obsah

Daikin Altherma ST - Solární systémy vytápění

Daikin solární systémy vytápění.....	126
Daikin Altherma ST - tlakový systém	130
Daikin Altherma ST - nízkotlaký systém.....	132
Daikin Altherma ST - přehled.....	135

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.

ECH₂O



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 ECH₂O:
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.



Reliability

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:**





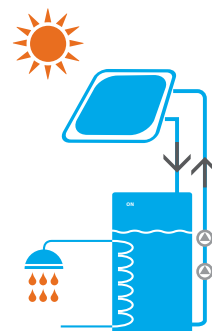
Beztlakový solární systém

✓ Jak to funguje?

- › Spuštění čerpací stanice se plní primární síť 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.

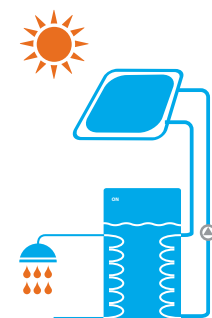
✓ Výhody

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.

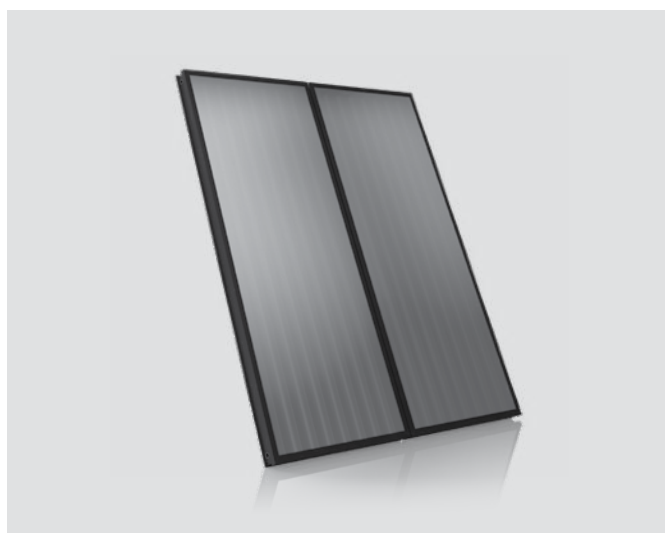
Bivalentní

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

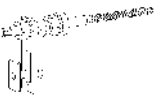


Daikin Altherma ST

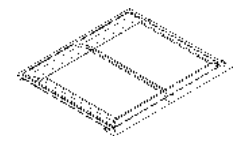
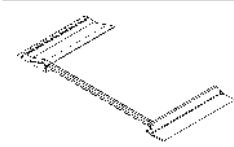
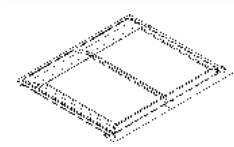
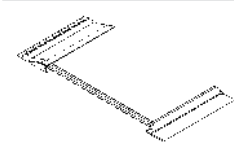
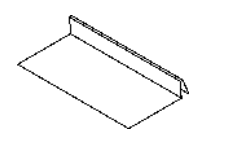
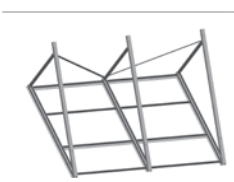
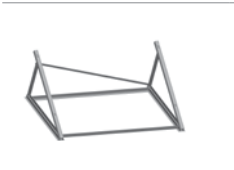
Systém solárního vytápění



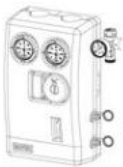
Solární systém pro tlakové použití i nízkotlaký systém

	Položka	Typ / Objednací č.		Cena CZK
	Vysoce účinný plochý solární panel EKSV21P (2 000 x 1 006 x 85 mm), plocha solárního panelu 1,79 m ² , hmotnost 35 kg, objem vody 1,3 l. Max. 6 bar.	EKSV21P	EKSV21P	19.072,-
	Vysoce účinný plochý solární panel EKSV26P (2 000 x 1 300 x 85 mm), plocha solárního panelu 2,35 m ² , hmotnost 42 kg, objem vody 1,7 l. Max. 6 bar.	EKSV26P	EKSV26P	25.043,-
	High-efficiency flat solar panel EKSH26P (1 300 x 2 000 x 85 mm), plocha solárního panelu 2,35 m ² , hmotnost 42 kg, objem vody 2,1 l. Max. 6 bar.	EKSH26P	EKSH26P	25.043,-
	Propojení solárního panelu Konektor pro instalaci, nástavce pro připojení a dvojité spony.	FIX-VBP	162016-RTX	2.482,-
	Kolejnice pro instalaci EKSV21P Skládá se z profilovaných kolejnic pro instalaci a spony pro upevnění solárního panelu.	FIX MP 100	162066	1.760,-
	Kolejnice pro instalaci EKSV26P Skládá se z profilovaných kolejnic pro instalaci a spony pro upevnění solárního panelu.	FIX MP 130	162067	1.948,-
	Kolejnice pro instalaci EKSH26P Skládá se z profilovaných kolejnic pro instalaci a spony pro upevnění solárního panelu.	FIX MP 200	162068	2.639,-
	Podpěra pro připojení potrubí solárního panelu Žlaby (5 v sadě, délka, v každé skříni, 1,3 m) pro uložení plastového připojovacího potrubí solárního panelu v nízkotlakém systému.	TS	164245	345,-
	Sada pro instalaci na střešní krytinu 4 střešní háky pro rovnou střechu, např. z břidlice, pro jeden solární panel.	FIX ADS	164723	2.576,-
	Sada MULTI pro střešní instalaci 2 výškově nastavitelné střešní háky pro nízkotlaké i tlakové systémy, včetně montážního materiálu.	FIX-ADDP	162085	2.042,-
	Držák na střechu s vlnitým povrchem 4 držáky včetně spojovacího materiálu pro jeden panel.	FIX-WD	164703-RTX	2.482,-
	Držák na střechu s plechovou krytinou 4 držáky včetně spojovacího materiálu pro jeden panel. Poznámka: pouze pro montáž na střechu.	FIX-BD	164704-RTX	2.922,-

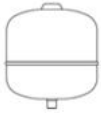
Solární systém pro tlakové použití i nízkotlaký systém

	Položka	Typ / Objednací č.	Cena CZK
	Základní sestava pro montáž do střechy EKSV21P Základní oplechování pro dva solární panely, sada trubek včetně instalačního materiálu. Minimální sklon střechy 15°.	IB V21P 162017	21.897,-
	Rozšiřující sada stropní montáže EKSV21P Doplňková souprava pro přídavný solární panel, sada trubek včetně instalačního materiálu. Minimální sklon střechy 15°.	IE V21P 162018	9.802,-
	Základní sada pro montáž do střechy EKSV26P Základní oplechování pro dva solární panely, sada trubek včetně instalačního materiálu. Minimální sklon střechy 15°.	IB V26P 162019	23.407,-
	Rozšířená sada pro montáž do střechy EKSV26P Doplňková souprava pro přídavný solární panel, sada trubek včetně instalačního materiálu. Minimální sklon střechy 15°.	IE V26P 162020	10.242,-
	Dodatková sada krycí tašky do střechy 30vrstvé kusy pro ploché střechy, např. z břidlice (pro jednu základní sadu budete potřebovat jednu dodatkovou sadu).	FIX-IES 164616-RTX	5.749,-
	Základní sada rámu pro montáž na plochou střechu dvou solárních panelů EKSV26P 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	26.327,-
	Rozšířená sada rámu pro montáž na plochou střechu pro další solární panel EKSV26P Rozšíření pro FB V26P.	FE V26P 162059	10.524,-
	Základní sada rámu pro montáž jednoho kolektoru EKSH26P na plochou střechu 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	12.472,-
	Rozšířená sada rámu pro montáž na plochou střechu pro další solární panel EKSH26P Rozšíření pro FB H26P.	FE H26P 162061	8.138,-
	Nástroje pro demontáž trubek nízkotlakého systému	FIX LP 162029-RTX	345,-

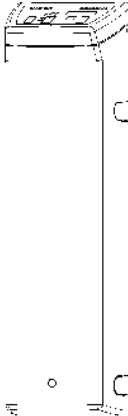
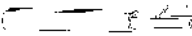
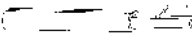
Solární panel – tlakový systém

	Položka	Typ / Objednací č.		Cena CZK
	Regulátor 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	5.850,-
	Tlaková stanice Skládá se z: 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	14.704,-
	Napouštěcí a vypouštěcí připojení Pro RPS3 a zásobníky pro modely od modelů roku 2013, se snadným plněním a vyprazdňováním ventilem pro napouštění a vypouštění.	KFE BA	165215	975,-
	Tlakové solární potrubí DN 16 pro solární panel 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	21.897,-
	Připojení solárního potrubí DN 16 pro tlakový solární panel Všechna nezbytná šroubení pro připojení tlakového solárního potrubí DN 16. Vyžadováno spolu s CON 15P16.	CON CP16	162075	2.733,-
	Připojení solárního potrubí DN 16 pro tlakový solární panel Šroubení pro připojení dvou tlakových solárních vedení DN 16.	CON XP16	162071	534,-
	Tlakové solární potrubí DN 20 pro solární panel 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	27.114,-
	Sada pro připojení solárního tlakového systému DN 20 Všechna nezbytná šroubení pro připojení tlakového solárního potrubí DN 20. Vždy vyžaduje také CON 15P20.	CON CP20	162076	3.928,-
	Připojení solárního potrubí DN 20 pro tlakový solární panel Šroubení pro připojení tlakového solárního potrubí DN 20.	CON P20	162072	785,-
	Instalační materiál pro připojení tlakových solárních panelů 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	6.786,-
	Připojení řady solárních panelů v tlakovém systému 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	4.870,-

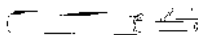
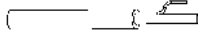
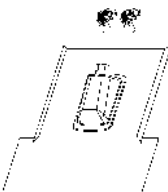
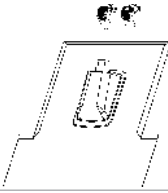
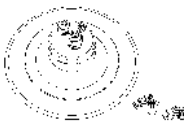
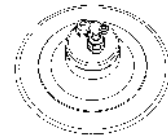
Solární panel – tlakový systém

	Položka	Typ / Objednací č.	Cena CZK
	Expanzní nádoba 12 l s díly pro připojení Pro solární panely s tlakovými systémy obsahujícími max. 2 x solární panely EKS21P.	MAG S12 162070	5.089,-
	Expanzní nádoba 25 l s díly pro připojení Pro solární panely s tlakovými systémy obsahujícími max. 3 x solární panely.	MAG S 25 162050	6.190,-
	Expanzní nádoba 35 l s díly pro připojení Pro solární panely s tlakovými systémy obsahujícími max. 5 x solární panely.	MAG S 35 162051-RTX	9.551,-
	GLYCOL CORACON SOL 5F Nádoba 20 l s namíchanou kapalinou pro solární systém, funkční rozsah až do -28 °C.	CORACON SOL 5F 162052-RTX	4.148,-
	GLYCOL CORACON SOL 5 1 l koncentráту 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.	CORACON SOL 5 162053	565,-
	Nucená cirkulace Pro energeticky optimální cirkulaci teplé vody v připojení teplé vody zásobníku teplé vody.	ZKL 165113	4.178,-
	Termostatický směšovač jako ochrana před opažením Tepelné bezpečnostní zařízení pro potrubí užitkové vody. Rozsah nastavení 35 až 60 °C.	VTA32 156015	3.361,-
	Sada šroubení 1" Pro připojení ochrany proti opažení VTA32.	156016	1.320,-
	Termostatický regulátor 230 V S kapilární trubicí pro měření teploty, rozsah nastavení 35 až 85 °C.	SCS-TR 164130	3.614,-
	Třícestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" U motorového pohonu 230 V, čas přepínání 6 s.	3 W-UV 156034	4.085,-

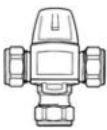
Solární panely - nízkotlaký systém

	Položka	Typ / Objednací č.	Cena CZK
	Jednotka čerpání a regulace EKSRPS4 Jednotka připravena k zapojení (230 V), s digitální diferenciální regulací teploty, snímači zpětného průtoku a zásobníku, vysoce účinným oběhovým čerpadlem. Informace: Snímač průtoku (FLS 20), který je součástí dodávky, zaručuje efektivnější funkci EKSRPS4. Kromě přímého výpočtu topného výkonu senzor umožňuje modulaci provozního čerpadla a tím i další úspory elektrické energie.	EKSRPS4 EKSRPS4A	26.391,-
	Naplnění a připojení solárního panelu k nízkotlakému systému Pro snadné plnění solárních panelů u solárních nízkotlakých systémů od modelů roku 2013 pomocí konektoru solárního systému.	KFE DB BA 165216	1.446,-
	Propojovací kabel kontaktu pro blokování hořáku Pro RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M.	BSKK 164110-RTX	785,-
	Regulátor průtoku solárního panelu FlowGuard S indikátorem průtoku 2 až 16 l/min.	FLG 164102-RTX	2.639,-
	Připojovací trubka solárního panelu 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.	CON 15 164732	6.096,-
	Připojovací trubka solárního panelu 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.	CON 20 164733	7.258,-

Solární panely - nízkotlaký systém

Položka		Typ / Objednací č.	Cena CZK										
	Nástavec přípojovací trubky solárního panelu Připraven k připojení včetně instalačního materiálu a přípojovacích šroubení L = 5,0m L = 10,0m Maximální možná délka přípojovací trubky: <table border="1"><thead><tr><th>Počet solárních panelů</th><th>Max. délka</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>45m</td></tr><tr><td>3</td><td>30m</td></tr><tr><td>4</td><td>17m</td></tr><tr><td>5</td><td>15m</td></tr></tbody></table>	Počet solárních panelů	Max. délka	2	45m	3	30m	4	17m	5	15m	CON X 50 CON X 100	164262 164263
Počet solárních panelů	Max. délka												
2	45m												
3	30m												
4	17m												
5	15m												
			na vyžádání 5.655,-										
	Nástavec vstupní trubky Odolný vůči UV záření, tepelně izolovaný, délka = 8 m, včetně kabelu a šroubení pro vedení snímače solárního panelu.	CON XV 80	164264										
			4.870,-										
	Průchod střechou, antracit 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.	EKSRCAP	EKSRCAP										
			9.393,-										
	Průchod střechou, červená taška 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.	EKSRCRP	EKSRCRP										
			9.393,-										
	Připojení řady solárních panelů 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.	CON RVP	162035-RTX										
			3.173,-										
	Instalační materiál pro střešní instalaci solárního panelu Připraven k připojení včetně instalačního materiálu a přípojovacích šroubení.	RCIP	162037-RTX										
			6.000,-										
	Průchod střechou, plochá střecha 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.	RCFP	162038-RTX										
			11.499,-										
	Průchod plochou střechou pro připojení solárního panelu na druhé straně Průchod plochou střechou s připojením šrouby a záslepky pro otvory průchodu, které nejsou použity.	CON FE	164709										
			3.550,-										
	Rozšiřovací sada kotle solárního panelu Sada pro připojení dvou teplovodních zásobníků, sestávající z nízkotlaké přípojovací trubky a hlavního přívodního potrubí.	CON SX	160120										
			6.253,-										

Solární panely - nízkotlaký systém

	Položka	Typ /	Objednací č.	Cena CZK
	Rozšiřovací sada zásobníku solárního panelu 2 Sada pro připojení přídavných teplovodních zásobníků, sestávající z nízkotlaké přípojovací trubky a hlavního přívodního potrubí.	CON SXE	160121	5.309,-
	Nucená cirkulace Pro energeticky optimální cirkulaci vody z kohoutku v připojení teplé vody zásobníku teplé vody.	ZKL	165113	4.178,-
	Termostatický směšovač jako ochrana před opařením Tepelné bezpečnostní zařízení pro potrubí teplé vody. Rozsah nastavení 35 až 60 °C.	VTA32	156015	3.361,-
	Sada šroubení 1" Pro připojení ochrany proti opažení VTA32.		156016	1.320,-
	Termostatický regulátor 230 V S kapilární trubicí pro měření teploty, rozsah nastavení 35 až 85 °C.	SCS-TR	164130	3.614,-
	Třicestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" U motorového pohonu 230 V, čas přepínání 6 s.	3 W-UV	156034	4.085,-

Solární panel - přehled EKS21P - malý svislý model

Seznam materiálu pro standardní systémy solárních panelů pro přípravu teplé vody a podporu vytápění EKS21P

Solární panel EKS21P



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	EKS21P	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 ^{DB + P} (2 střešní háky na sadu)	FIX-ADDP	162085	4 ²⁾	0	6 ²⁾	0	8 ²⁾	0	10 ²⁾	0
Instalační souprava do střechy, základní umístění pro dva solární panely	IB EKS21P	162017	0	1	0	1	0	1	0	1
Instalační souprava do střechy, přídatné umístění pro centrální solární panel	IE EKS21P	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
Ridicí a čerpací jednotka	RPS 4	EKS RPS4A	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 ¹⁾



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	EKS RDS2A	EKS RDS2A	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 S 12	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 ¹⁾	RCP	EKS RCP	1	1	1



Nízkotlaký systém



Tlakový systém

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 ^(DB+P) (2 střešní háky na sadu)	FIX-ADDP	162085	4 ²⁾	0	0	6 ²⁾	0	0	8 ²⁾	0	0	10 ²⁾	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, přídavné 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 přídavný 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
Řídicí a čerpací jednotka	EKSRPS4A	EKSRPS4A	1	1	1
Přídavné podpěrné žláby pro připojení potrubí solárního panelu	TS	164245	1	1	1
Připojovací trubka solárního panelu	CON 15	164732	1	1	1
Sada průchodu střechou pro střešní solární panel	EKSRCAP EKSRCRP	EKSRCAP antracit EKSRCAP červená	1	0	0
Příslušenství pro instalaci solárního panelu do střechy	RCIP	162037-RTX	0	1	0
Sada průchodu střechou pro střešní solární panel	RCFP	162038-RTX	0	0	1

Seznam materiálu pro solární panely v tlakovém systému ¹⁾



Počet solárních panelů Položka	Typ	Objednací č.	až 2 Množství	až 3 Množství	4 až 5 Množství	Jmenovitý objem, kompletní systém				
Regulátor	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1	1	Počet solárních panelů	2	3	4	5
Tlaková stanice solárního panelu	EKSRS2A	EKSRS2A	1	1	1	Připojovací potrubí 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
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 ¹⁾	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 ²⁾	0	4 ²⁾	0	6 ²⁾	0	8 ²⁾	0	10 ²⁾	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 ¹⁾



Tlakový systém

Počet solárních panelů Typ instalace / Položka	Typ	Objednávací č.	až 3 Množství	4 až 5 Množství
Tlakový akumulační 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 ¹⁾	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 EKS26P - standardní svislý model

Seznam materiálu pro solární komponenty, které spojují několik zásobníků

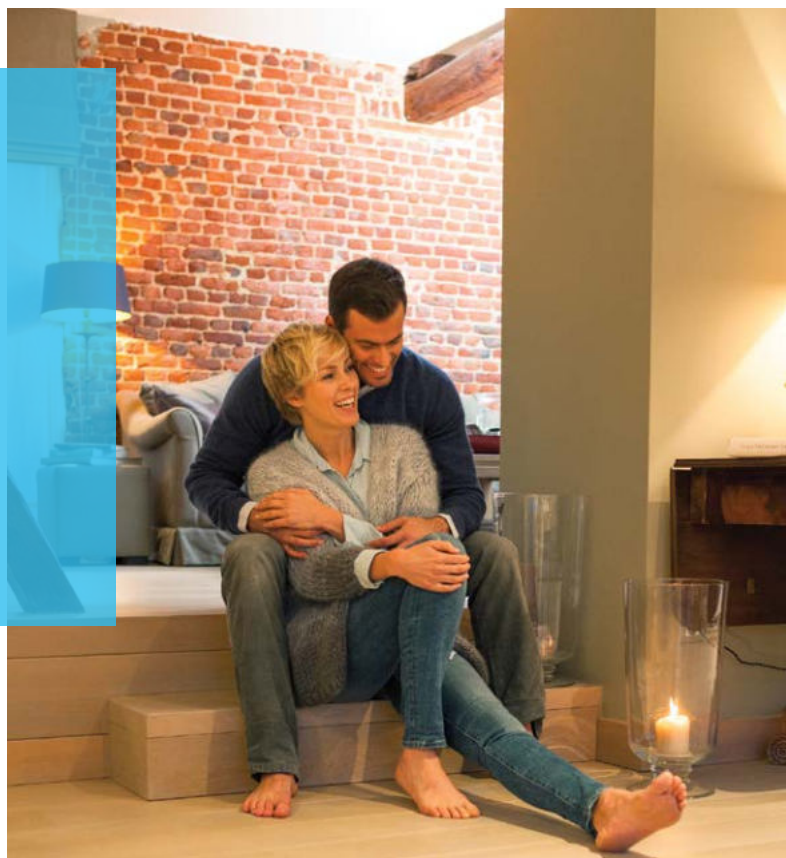


Celkový počet zásobníků Položka	Typ	Objednací č.	2 Množství	3 Množství
Rozšiřovací sada zásobníku solárního panelu	CON SX	160120	1	1
Rozšiřovací sada zásobníku solárního panelu 2	CON SXE	160121	0	1
Solární panel FlowGuard solární regulátor průtoku	FLG	164102-RTX	2	3
Solární regulace RPS4 a čerpací jednotka	EXSRPS4	EKS RPS4A	1	1





Proč pravidelná údržba?



Větší komfort

Daikin Service a naše týmy servisních partnerů usilují o vývoj chytrých služeb a řešení, která překonají vaše očekávání. Zajištění toho, že vaše topné systémy budou udržovány profesionály zvýší váš komfort!

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 prostoj 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 Extended 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.





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

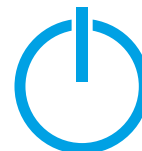
Udržení instalace v nejlepším stavu



Plán servisu

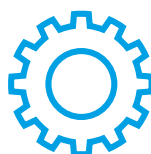


Podpora instalace



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

Další služby

Na vyžádání	Na vyžádání
-------------	-------------

Mzdové sazby

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	

Cestovní náklady (nezahrnuje parkování, dálniční poplatky atd.)

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

Zrušení

Zrušení výjezdu, chyba na straně zákazníka	CE.S_COM_FAILTRAV	50% z plánované ceny činnosti
--	-------------------	-------------------------------

Školení

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.

- › Budte připraveni na chladné zimní dny
- › Nižší náklady na energii & snížení emisí CO₂
- › 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	
	Pondělí - Pátek 17-22 h	Víkendy, svátky, noční
Podpora pro havarijní stavy	na vyžádání	na vyžádání

E-Parts

Online můžete vybrat ten správný díl pro Daikin jednotku, ověřit si v reálném čase jeho dostupnost a objednat jej.

Vše v několika jednoduchých krocích.

Výhody pro vás:

- › 24/7 dostupnost
- › rychlé zpracování
- › dostupnost „v reálném čase“
- › doprava zdarma
- › flexibilní dodání
- › okamžitá zpětná vazba

Zaregistrujte se a využijte službu E-parts

Online registraci najdete formulář na

https://www.daikin.cz/cs_cz/servisni-sluzby/e-parts.html

Neustálá dostupnost

Můžete najít odkazy na E-Parts a náhradní díly na našem obchodním portálu:

<http://eparts.daikin-ce.com>



Service Academy

Daikin Service Academy nabízí individuální možnosti školení na všechny servisní případy výrobků Daikin.

Naším cílem je vám pomoci poskytovat lepší servis na místě a rozšířit tak vaše podnikání.



Plány a cíle

V Daikin Service Academy chceme nabídnout Evropský vzdělávací program pro servisní techniky (interní a externí), aby se stali nejlepšími z nejlepších.

- › Zajistit, aby naši partneři měli k dispozici kvalifikovanou pracovní sílu
- › Poskytovat vysoce kvalitní služby našim koncovým uživatelům
- › Vylepšit výkon a efektivitu s kratším časem potřebným na servis
- › Zlepšit kvalitu služeb a tím spokojenost zákazníka přímo na místě
- › Podporovat profesní dráhy pro udržení servisních techniků v HVAC-R průmyslu
- › Nabídnout školení v místním jazyce tam, kde je to možné

Naše tréninkové balíčky obsahují

- › Instalace a příprava na zprovoznění
- › Zprovoznění
- › Údržba
- › Řešení problémů a oprava
- › Návrh a aplikace

Chcete vědět více?

Pro další informace o Daikin Service Academy nás prosím kontaktujte na:
academy@daikin-ce.com

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

(Poslední aktualizace: 1. dubna 2021)

I. DEFINICE POJMŮ

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

- „**Autorizovaný partner**“ znamená osobu řádně společnost 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 společnosti 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 topenářskou a/nebo vzduchotechnickou a/nebo chladiřskou 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 zákazníkem u společnosti 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 společnost DAIKIN proškolenou a technicky kompetentní pro danou produktovou kategorii, jež má smluvní vztah s DAIKIN a je zpravidla poddodavatelem 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, jejímž 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, jmenovitě na odkazu www.daikin.cz/vseobecne-obchodni-podminky.html. Tyto VOP se aplikují výlučně ve vztazích B2B. Ve vztazích B2C se aplikují samostatné 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 zákazníkem, je považováno za bezvýhradné přijetí těchto VOP. Jakákoliv ujednání odchylné od těchto VOP musí být 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 společnosti 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. Známosti 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 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 centru), v krajním případě pak objednávku zrušit.
- Zrušení celé DAIKINem již akceptované objednávky nebo její části zákazníkem, 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 zákazníkem, příp. při změně DAIKINem již akceptované objednávky zákazníkem, je DAIKIN vedle 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 zákazníkem, příp. změnu DAIKINem již akceptované objednávky zákazníkem, které jsou dostupné na 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. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- Cena se sjednává ve výši:
 - (i) v případě, že je smlouva uzavírána na základě nabídky DAIKINu, ve výši uvedených 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 zákazníkem. Ceníky DAIKIN se zpravidla aktualizují jednou ročně. Změny cen DAIKINem však zůstávají vyhrazeny i v průběhu roku. DAIKIN je tedy oprávněn jednostranně měnit ceník zboží a zavazuje se seznámit zákazníka s platnými ceníky (dopisem, emailem, faxem či publikací nového ceníku na domovské internetové stránce DAIKINu 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 zřiztupněn (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).
- Ceny se rozumí netto bez jakýchkoli daní, poplatků nebo odvodů v uvedené měně včetně balného, není-li uvedeno jinak, na předem ve smlouvě dohodnuté místo určení. DAIKIN nepřijímá zpět jakékoliv obaly a balící materiál.
- Není-li v konkrétní smlouvě výslovně sjednáno jinak, je zákazník povinen zaplatit DAIKINu cenu zboží na základě DAIKINem vystavené faktury.
- DAIKIN si vyhrazuje právo na částečná vyúčtování.
- K reklamacím faktur, doručeným 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 bez srážek na účet DAIKINu. V případě prodlení zákazníka s úhradou ceny je zákazník povinen uhradit DAIKINu smluvní pokutu ve výši 0,05 % denně dlužné 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.
- 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 příští splátky.
- DAIKIN je oprávněn podminout expedici zboží platbou předem, a to v jakékoliv výši až do 100 % ceny.

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

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 zadržet 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 DODÁVKY, 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 DAIKIN 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 zákaznickem objednané zboží vyúčtovat jako dodané či s ním nakládat dle vlastního uvážení (tj. např. prodat je třetí osobě). V takovém případě počíná doručením písemného požadavku zákazníka na dodávku původně zákaznickem 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 zákaznickem objednané zboží ve svém skladu či na 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 zákazníkem.
- 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), k němuž 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 hradí 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
Klimatizace	
Čističky vzduchu; Split; Multi-split; SkyAir; VRV; Kondenzační jednotky; Ventilací vybavení	3 roky
Vytápění	
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
Aplikované systémy	
Vzduchotechnické jednotky	1 rok
Modulární vzduchotechnické jednotky typu L; Fan coil jednotky, Rooftopy	3 roky
Chillery*	1 rok
„Plug&Play“ Chillery (typy EWAQ/EWYQ A-, B-, C-; A typ SEHV/SERHQ; EWWQ-KBW1N;EWLQ-KBW1N)	3 roky
Chladirenství	
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 chladirenství produkty, které nejsou specifikovány výše	3 roky
„Kompletní řešení“ a dodávky třetích stran	
Vzduchové clony	3 roky
Zboží značek Cabero*, Luv*, 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 Zákazníkovi (výjma Zboží označeného „**“) je instalováno a zároveň uvedeno do provozu 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, řídící 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, řídící 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 uvažení 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, dovybavení) nenahrazují. DAIKIN na základě svého vlastního uvažení 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 strojově předepsané 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, trysek hořáku, uhlíkových kartáčků motorů, spojek, elektrod, ochranných anod, UV sond, rostů, oleje či jiného spotřebního zboží.
- 7.8 K provedení všechkých nutných záručních zásahů musí být DAIKINu ze strany zákazníka poskytnut potřebný čas a součinnost. Při dalším 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 nezáznáči běžet záruční doba pro vyměněné nebo opravené díly znovu.
- 7.11 V případě, že je zákazník v prodlení s úhradou ceny zboží, není DAIKIN povinen odstranit zákazníkem 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 reklamaciach, z tohoto důvodu pozastavit platbu ceny zboží či jiné platební platby vůči DAIKINu.
- 7.12 Společnost DAIKIN je oprávněna požadovat, aby zákazník součástky, o nichž z uplatněné reklamaci tvrdí, že jsou nefunkční, poslytl společnosti DAIKIN pro bližší prozkoumání (šetření), kterážto povinnost zahrnuje rozbít, vadné či předpokládané poškozené zboží a díly i systémy. Tyto součástky 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 reklamační zákazník je nedůvodná a nárok je zamítnut (např. součástka byla poškozena v důsledku externích faktorů, nedostatku údržby, součástka funkce řádně atd.), je společnost DAIKIN oprávněna po zákazníkovi požadovat úhradu poplatků za prozkoumání (šetření) a/nebo přípravu a poskytnutí nové součástky budou zákazníkovi řádně naúčtovány.
- 7.13 V případě vyřízení oprávněné reklamace (ať již z titulu vad zboží při předání či z titulu vad 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 uvažení a rozhodnutí DAIKINu.
- 7.14 Jakékoliv reklamace či nároky z titulu vad krytých zárukou je zákazník povinen uplatnit u DAIKINu písemně.

8. NÁHRADA ÚJMY

Na náhradu újmy se uplatní obecné právní předpisy s tím, že právo zákazníka na náhradu újmy, resp. povinnost k náhradě újmy a výše náhrady újmy ze strany DAIKINu, se omezuji 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 uvažení 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 jeho další 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 vzést návrh na vrácení a/nebo výměnu zboží, je povinen vyplnit formulář „Požadavek na vrácení zboží“, dostupný na www.daikin.cz a doručit jej (faxem nebo mailem) do DAIKINu na jím určenou adresu nejpozději 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 níž 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 přímé 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 ponuženy tyto VOP, nebo pokud a potom 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 zajistí dodržování obchodního tajemství DAIKINu i obchodními partnery zákazníka. Tyto povinnosti neplatí v rozsahu, pokud a potom je zveřejnění informací tvůrčích obchodní 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 shledá takový požadavek na zveřejnění neopodstatněným, zákazník se zavazuje (na své vlastní náklady) plně splnit požadavek.

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 zákazníkova data se třetími stranami, avšak vždy zajišťujeme, aby údaje byly třetími stranami zachovávané v důvěrnosti a chráněny.
- 14.2 Zákazník souhlasí s využitím služeb agentur/pojišťoven pro zjišťování úveruschopnosti či společnosti zbývajících se vymáháním pohledávek za účelem zhodnocení finanční situace zákazníka DAIKINu a s předáním svých údajů (jméno/název, adresa, kontaktní údaje, jméno/název vlastnika, informace o objednávkách vč. historie objednávek, platební morálka, zákazníkova bilance) za tímto účelem poskytnutím Österreich Handels Credit Insurance N.V., organizační složka, se sídlem Praha 8 – Karlín, Karolinská 661/4, PSČ 186 00, Zweigniederlassung 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) pro marketingové účely a pro spojení se zákazníkem prostřednictvím telefonem, 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.

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

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 přípustnými ustanoveními, která jsou sjednané vůli stran nejlépe.

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 prodlení 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 své 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 promíjejí v promlčecí lhůtě v trvání desíti (10) let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
- 17.5 Zákazník na sebe ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.
- 17.6 Vyloučuje 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 pozitivního 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 zákazníka, resp. smlouvě, a budou námi poskytnuty na základě žádosti zákazníka, budou zákazníkovi samostatně účtovány a jim společnosti DAIKIN zaplacený 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 správných jednotek provedeme úkon jen tehdy, pokud tak budeme zákazníkem instruováni, anebo pokud je takový úkon předem písemně dohodnut se zákazníkem.
- 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 zákazníkem, 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 zákazníkem (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 Poskytneme-li odhad nákladů či balíčekovou 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 zebřiky a lešení, které umožní našim pracovníkům jednoduchý 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 započetím provádění služeb je zákazník povinen zejména oznámit jakékoliv a veškeré změny provedené zákazníkem 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 neposkytne řádnou součinnost, jsme oprávněni naše práce přerušit. Nadto, zákazník je povinen nést jakékoliv a veškeré s tím spojené výsady náklady, 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 zákazníkovi DAIKINu 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 zákazníkem DAIKINu zaplacený podle ceníku platného a účinného v den výměny komponentu jednotky. Náhradní díly zůstávají vlastnictvím DAIKINu až do úplného zaplacení fakturované ceny zákazníkem DAIKINu.
- 4.5 DAIKIN vystaví fakturu po provedení služeb či po písemné dohodě se zákazníkem.
- 4.6 Je-li již DAIKINem potvrzená objednávka zákazníkem odvolána, resp. zrušena, či jsou-li místo plnění / jednotka nepřístupná či nedostupné, je zákazník povinen zaplatit společnosti DAIKIN stornoplatek 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 Neбудe – li stanoveno jinak, faktury jsou splatné bezes 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

Veškerý hardware pro vzdálený monitoring funkčnosti (ERMC) dodaný jako součást ERMC služeb, jako např. modemy, data/sim karty at'již instalované či zabudované do dodaného zboží, nebo dodaného zákazníkovi zvlášť, zůstává po celou dobu majetkem DAIKINu. Zákazník je oprávněn tento hardware používat po dobu předplaceneho 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 prostředí 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 2021, ruší bez dalšího Všeobecné obchodní podmínky DAIKIN ze dne 1. srpna 2020, 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.

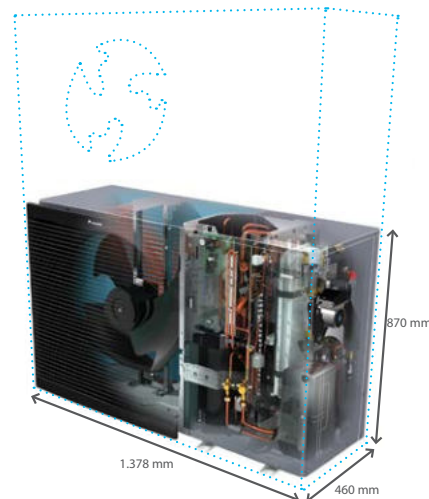
Monoblok pracující s chladivem R-32

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 CO₂.

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 žádná výslovná 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 nejširším 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 2021-2022 | Verze červenec 2021
Vyhrazujeme si právo na tiskové chyby a změny modelů.

