



Katalog / Ceník 2023-2024

Vytápění



Katalog a ceník výrobků pro vytápění

Obsah

Průvodce názvoslovím produktů	3	Ovládací prvky	
Stand By Me	4	Onecta	69
Novinky	8	Kabelový ovladač	70
Přehled řešení	10	Bezdrátové ovladače	74
Tepelné čerpadlo vzduch–voda		Topná tělesa	
Daikin Altherma 3 H MT/HT	14	Daikin Altherma HPC parapetní jednotka	76
Daikin Altherma 3 R	22	Daikin Altherma HPC neopláštěná jednotka	78
Daikin Altherma 3 M	30	Daikin Altherma HPC Nástěnná jednotka	79
Daikin Altherma R HT	40	Systémy solárního vytápění	
Geotermální tepelné čerpadlo		Systémy solárního vytápění Daikin	82
Daikin Altherma 3 GEO	44	Daikin Altherma ST - přehled	84
Hybridní tepelné čerpadlo		Daikin Altherma ST - tlakový systém	90
Daikin Altherma R Hybrid	48	Daikin Altherma ST - beztlakový systém	92
Daikin Altherma R Hybrid+Multi	51	Systémy solárního vytápění	100
Tepelná čerpadla pro ohřev vody		Daikin Servisní služby	102
Daikin Altherma M HW	56	Všeobecné obchodní podmínky	106
Zásobníky tepla a zásobníky na teplou vodu			
Zásobníky tepla a zásobníky na teplou vodu	62		
Daikin Altherma ST zásobník tepla	64		
Daikin Altherma zásobníky na teplou vodu	68		

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 2023. 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.

Průvodce názvoslovím produktů

Název produktu	Popis produktu	Vnitřní jednotka	Venkovní jednotka
Daikin Altherma 3 H HT F	Hydrosplit Daikin Altherma 3 Vysokoteplotní volně stojící jednotka	ETV(H/X/Z)-E7	EPRA-D7
Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	Hydrosplit Daikin Altherma 3 Vysokoteplotní jednotka ECH ₂ O	ETSH/X(B)-E7	EPRA-D7
Daikin Altherma 3 H HT W	Hydrosplit Daikin Altherma 3 Vysokoteplotní nástěnná jednotka	ETB(H/X)-E7	EPRA-D7
Daikin Altherma 3 H MT F	Hydrosplit Daikin Altherma 3 Středněteplotní volně stojící jednotka	ETV(H/X/Z)-E	EPRA-E
Daikin Altherma 3 H MT ECH ₂ O	Hydrosplit Daikin Altherma 3 Středněteplotní jednotka ECH ₂ O	ETSH/X(B)-E	EPRA-E
Daikin Altherma 3 H MT W	Hydrosplit Daikin Altherma 3 Středněteplotní nástěnná jednotka	ETB(H/X)-E	EPRA-E
Daikin Altherma 3 R F	Split s chladičem Daikin Altherma 3 Nízkoteplotní volně stojící jednotka	EHV(H/X/Z)-E / EBV(H/X/Z)-D	ERGA-E(H)(7)(A) / ERLA-D(7)
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	Split s chladičem Daikin Altherma 3 Nízkoteplotní jednotka ECH ₂ O	EHSX(X/B)-E / EBSX(X/B)-D	ERGA-E(H)(7)(A) / ERLA-D(7)
Daikin Altherma 3 R W	Split s chladičem Daikin Altherma 3 Nízkoteplotní nástěnná jednotka	EHB(H/X)-E / EBB(H/X)-D	ERGA-E(H)(7)(A) / ERLA-D(7)
Daikin Altherma 3 M	Monoblok Daikin Altherma 3 Nízkoteplotní jednotka	/	E(B/D)LA-D / E(B/D)LA-E
Daikin Altherma R HT	Split s chladičem Daikin Altherma Vysokoteplotní jednotka	EKHBRD-AD17	ERRQ-A
Daikin Altherma 3 GEO	Geotermální Daikin Altherma 3 Středněteplotní jednotka	EGSA(H/X)-D	/
Daikin Altherma R Hybrid	Split s chladičem Daikin Altherma Hybrid	EHYHB(H/X) + EHYKOMB-A	EVLQ-C
Daikin Altherma R Hybrid+Multi	Split s chladičem Daikin Altherma Hybrid+Multi	CHYHBH-A + EHYKOMB-A	*
Daikin Altherma M HW	Monoblok tepelného čerpadla pro přípravu teplé vody	EKHHE-(P)C / EKHLE-C	/

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

Stand By Me, cesta ke spokojenosti zákazníků

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

Nastupte do našeho vlaku na cestě k úplné spokojenosti zákazníků

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



HSN
PRO

Heating Solutions Navigator

Najděte nejvhodnější řešení pro domácnosti vašich zákazníků

Webový portál Profesionálové



Daikin e-Care

Přístup k registraci, konfiguraci a řešení potíží

Mobilní aplikace Profesionálové



Stand By Me

Spravujte databázi instalací a nabídněte svým zákazníkům komfort a servis

Webový portál Profesionálové



Onecta App

Aplikace pro koncové uživatele určená k ovládání jednotek pro domácnosti

Mobilní aplikace Spotřebitel

NOVINKA

Seznamte se s novými funkcemi

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



Heating Solutions Navigator

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



Daikin e-Care

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



Stand By Me

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



Onecta App

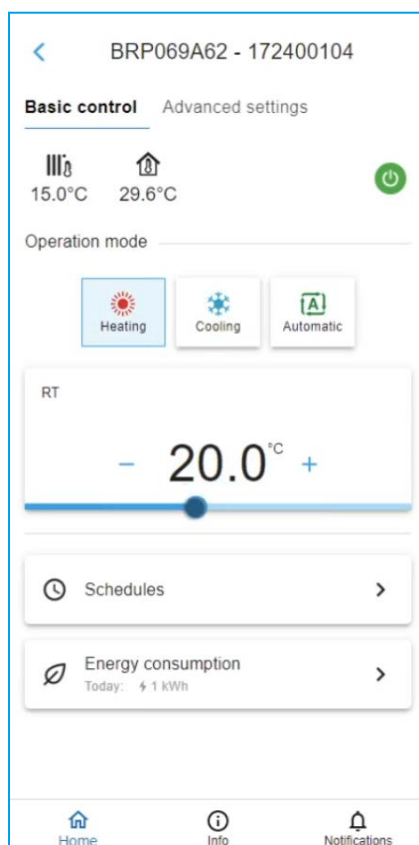
Nejnovější funkce:
Hlasové ovládání pomocí asistenta Amazon Alexa nebo Google Assistant

NOVINKA

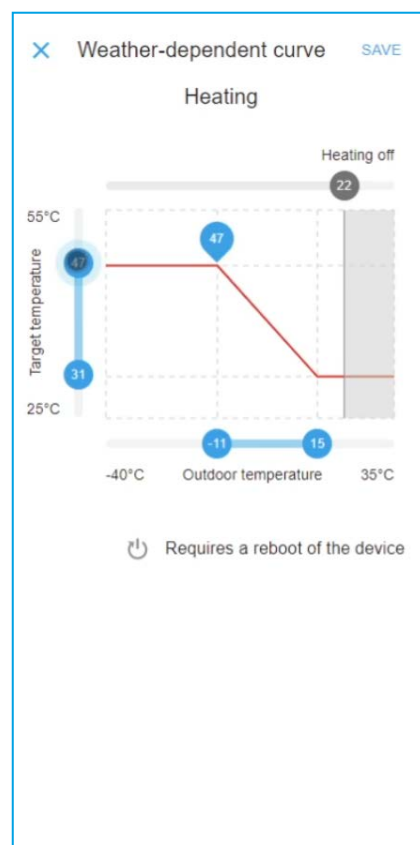
Chybová hlášení a 20 nastavení pro instalační společnosti určených k dálkové podpoře prostřednictvím systému SBM Pro a aplikace e-Care

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

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



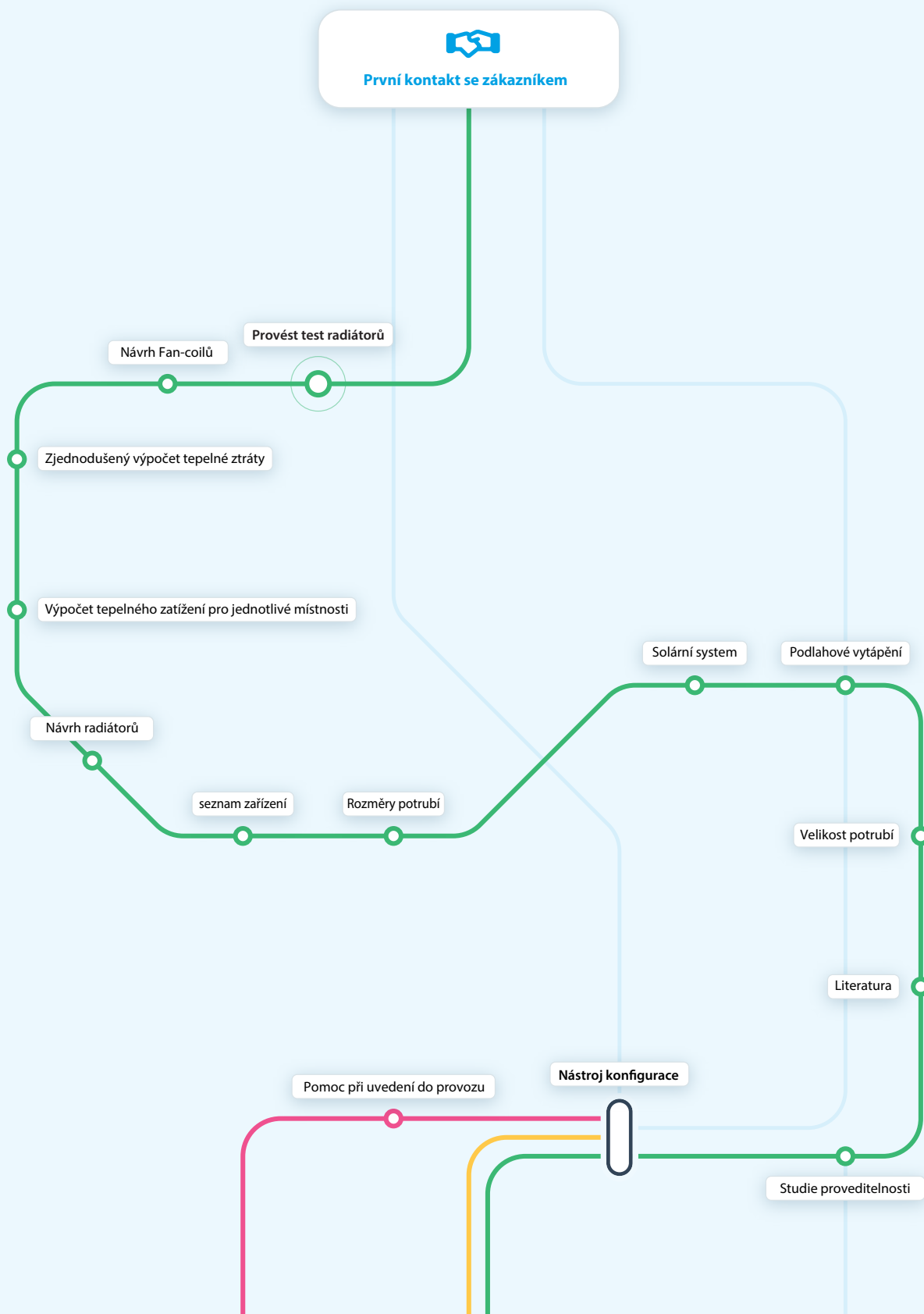
Dálková úprava nastavené teploty v místnosti

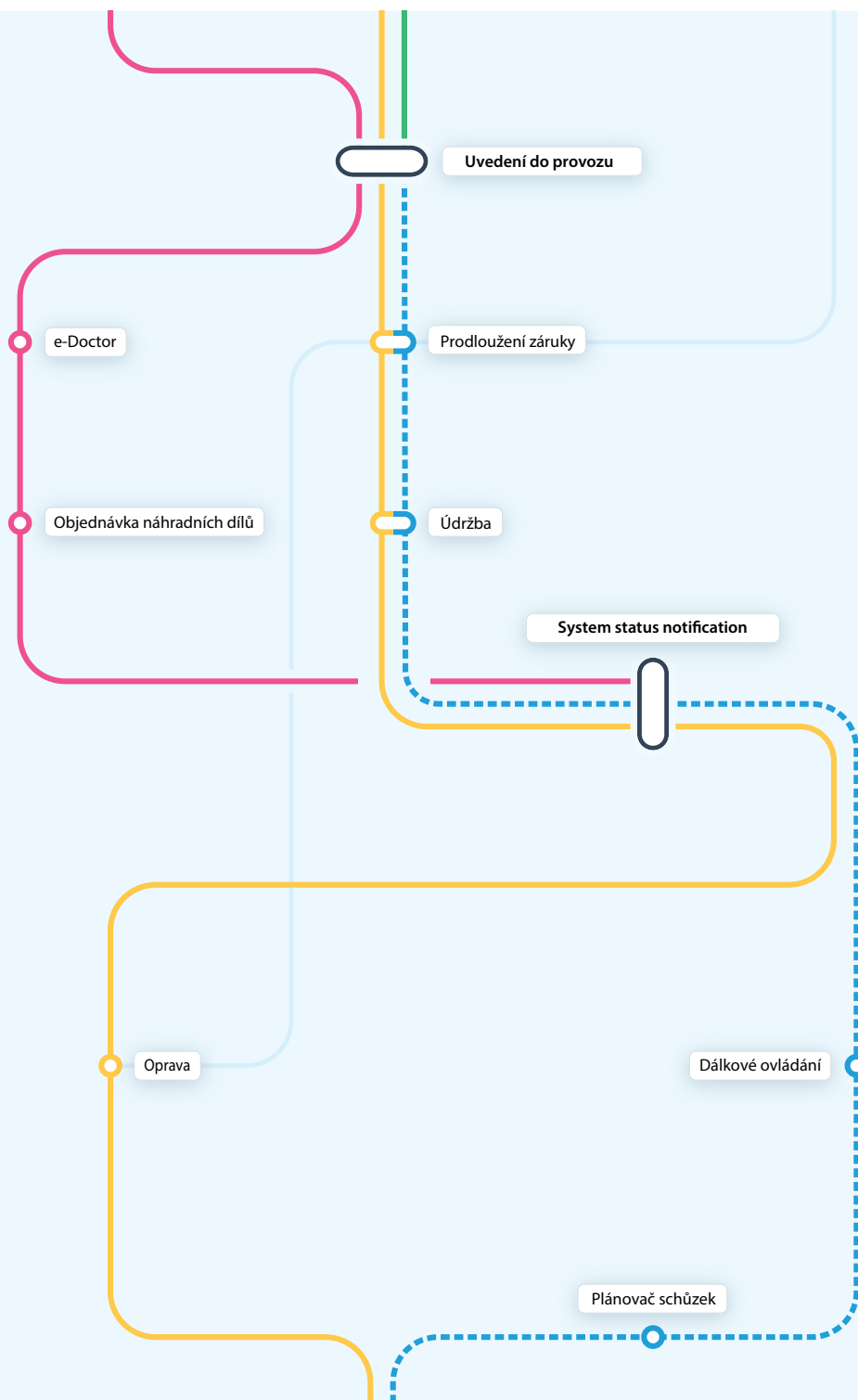


Dálková úprava křivky závislé na počasí

Vše o nástroji Heating Solutions Navigator

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





Heating Solutions Navigator

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

Mobilní aplikace e-Care

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

Stand By Me

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

Aplikace Onecta

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

Novinky

BLUEEVOLUTION

str. 17

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
- › Koncepte vodní jednotky split s uzavřeným okruhem chladiva R-32
- › Třída energetické účinnosti až A+++
- › Provoz možný až do venkovní teploty $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$
- › Zaručené topné výkony až do teploty $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$
- › Poskytuje teplotu vody na výstupu $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ při teplotě $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (když je v provozu jen tepelné čerpadlo)
- › Mimořádně nízká hlučnost (akustický tlak ve vzdálenosti 3 m až 35 dBA)
- › K dispozici jsou 3 různé vnitřní jednotky (F, 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

BLUEEVOLUTION

str. 18

Daikin Altherma 3 H HT

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



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

BLUEEVOLUTION

str. 22

Daikin Altherma 3 R

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



- › K dispozici s výkonem 4,6 & 8 kW (ERGA) a 11,14 & 16 kW class (ERLA)
- › Koncept split s uzavřeným okruhem chladiva R-32
- › Třída energetické účinnosti až A+++
- › Provoz možný až do venkovní teploty $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$
- › Zaručené topné výkony až do teploty $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- › Poskytuje teplotu vody na výstupu $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ při teplotě $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (když je v provozu jen tepelné čerpadlo)
- › Vhodné pro renovace, výměny systémů a velké novostavby
- › Vhodné jako náhrada plynových kotlů a kotlů na topný olej
- › Připojení kazety WLAN (volitelné)

BLUEEVOLUTION



str. 30

Daikin Altherma 3 M

Monoblok tepelného čerpadla vzduch - voda s chladičem R-32

- › K dispozici s výkonem 4,6 & 8 kW a 9,11,14 & 16 kW
- › Třída energetické účinnosti až A+++
- › Provoz možný až do venkovní teploty $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$
- › Zaručené topné výkony až do teploty $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- › Poskytuje teplotu vody na výstupu $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ při teplotě $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (když je v provozu jen tepelné čerpadlo)
- › 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. 44











Daikin Altherma 3 GEO

Geotermální tepelné čerpadlo s chladičem R-32

- › K dispozici s výkonem 6 kW
- › Třída energetické účinnosti až A+++
- › Reverzibilní tepelné čerpadlo umožňující vytápění a chlazení
- › Jmenovitý tlak až 16 bar (čerpadlo solanky není součástí dodávky)
- › Velký rozsah modulace až do 0,85 kW
- › Poskytuje teplotu vody na výstupu $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($60\text{ }^{\circ}\text{C}$, 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


Přehled řešení

Prostorové vytápění a ohřev teplé vody

		Technologie vzduch-voda				
		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Produkty						
	Prostorové vytápění (až do)	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺
	Teplá voda (až do)	A ⁺	A ⁺	A ⁺	/	/
	Rekonstrukce	●	●	/	/	/
	Novostavba	●	●	●	●	●
Zásobníky	EKHWS(P)-D 	●	●	●	●	●
	EKHW(D/C) (H/B)-B/PB 	●	●	●	●	●
	EKHTS-AC 	/	/	/	/	/
LAN/WLAN		WLAN (std.)	WLAN (std.)	WLAN**	WLAN (vol.)	WLAN (vol.)
Ovladač	Madoka [BRC1HHDK/W/S]	●	●	●	●	●
	EKRUC	/	/	/	/	/
	Standard termostat [EKRT(RB/W)]	●	●	●	●	●
	Smart termostat [EKWCTR*]	●	●	●	●	●
Termální solární panely 	●	●	●	●	●	
Konvertor tepelného čerpadla 	●	●	●	●	●	







*data jsou předběžná

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

		Geotermální	Hybridní (tepelné čerpadlo + plynový kotel)	
	R-410A + R-134a	R-32	R-410A	R-32
	Daikin Altherma R HT 	Daikin Altherma 3 GEO 	Daikin Altherma R Hybrid 	Daikin Altherma R Hybrid+Multi 
	A ⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺	*
	B	A ⁺	A	A
	•	•	•	•
	•	•	/	/
	•	/	/	/
	•	/	•	•
	•	/	/	/
	/	LAN (std.)	LAN (vol.)	LAN (vol.)
	/	•	/	/
	/	/	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	/	/	•	•
	/	•	•	•

Přehled řešení

Zásobníky na teplou vodu

		Teplá voda
		R-134a
Produkty		Daikin Altherma M HW 
Prostorové vytápění (až do)		-
Teplá voda (až do)		A
Rekonstrukce		●
Novostavba		●
Zásobníky	EKHS(P)-D 	/
	EKH(D/C) (H/B)-B/PB 	/
	EKHTS-AC 	/
LAN/WLAN		WLAN (vol.)
Ovladač	Madoka [BRC1HHDK/W/S]	/
	EKRUC	/
	Standard termostat [EKRT(RB/W)]	/
	Smart termostat [EKWCTR*]	/
Termální solární panely 	●	
Konventor tepelného čerpadla 	/	

Čističky vzduchu a řešení větrání pro váš domov



Dýchejte čistý vzduch díky čističkám Daikin

Prokázána účinnost proti respiračním virům (mimo jiné lidskému koronaviru HCoV-229E).
vyhodnoceno Institutem Pasteur de Lille*

99,98%
koronaviru odstraněno za 2,5 minuty*.

Podle testů provedených v laboratořích Institutu Pasteur de Lille, čističky vzduchu Daikin odstraňují více než 99,98 % nečistot z ovzduší, včetně lidského koronaviru HCoV-229E za **2,5 minuty***. Tento virus je stejného kmene jako SARS-CoV-2, koronavirus, který stojí za pandemií COVID-19.

*Čistička vzduchu Daikin MCK55WWM (komerční název MCK55W), testovaná Institutem Pasteur de Lille, odstraňuje 99,996 % lidského koronaviru HCoV-229E za 2,5 minuty provozu při rychlosti „turbo“ v laboratorních podmínkách (vzduchotěsná komora s vnitřním objemem 0,47 m³, bez obnovy vzduchu). Lidský koronavirus HCoV-229E se liší od viru odpovědného za COVID-19, SARS-CoV-2, ale patří do stejné rodiny koronaviřů. | Zařízení Daikin MCS55WWM (komerční názvy MCS55W/VB), testováno Institutem Pasteur de Lille, odstraní 99,98 % lidského koronaviru HCoV-229E za 2,5 minuty provozu při rychlosti „turbo“ v laboratorních podmínkách (vzduchotěsná komora o vnitřním objemu 1,4 m³, bez obnovy vzduchu). Lidský koronavirus HCoV-229E se liší od SARS-CoV-2, ale patří do stejné rodiny koronaviřů. | Zařízení Daikin MCK55WWM (komerční název MCK55W), testované Institutem Pasteur de Lille, odstraní 99,986 % viru chřipky A podtypu H1N1 za 2,5 minuty, při rychlosti „turbo“ v laboratorních podmínkách (vzduchotěsná komora o vnitřním objemu 0,47 m³, bez obnovy vzduchu). | Přístroj Daikin MCS55WWM (komerční názvy MCS55W/VB), testovaný Institutem Pasteur de Lille, odstraňuje 99,93 % viru chřipky A subtypu H1N1 za 2,5 minuty provozu při rychlosti „turbo“ v laboratorních podmínkách (vzduchotěsná komora s vnitřním objemem 0,47 m³, bez obnovy vzduchu).

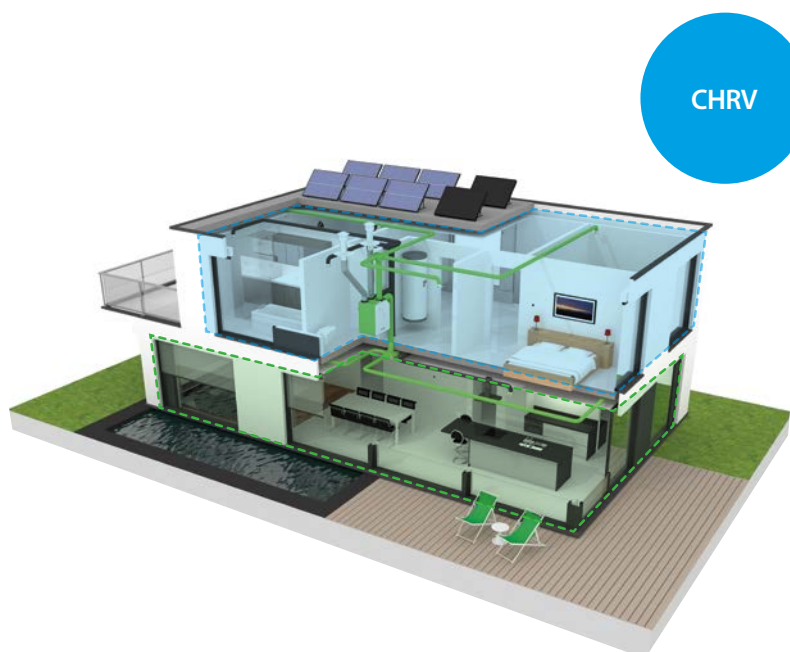
Centralizované větrání se zpětným získáváním tepla (CHRV)

Hledáte řešení pro celkové větrání?

Pak uděláte nejlépe, když se obrátíte jen na jednu adresu. Společnost Daikin poskytuje kompletní řešení vzduchotechnického systému s jednotkami Duco CHRV a DucoFlex. Pokud se rozhodnete pro DucoFlex, využijete také výhod balíčku záruky „Zero Noise“. Ten se skládá z nejvyšší třídy vzduchotěsnosti D, tzv. nejnižšího odporu vzduchu s nejtěsnějším větracím systémem v Evropě! Výsledkem je energeticky úsporné a tiché řešení větrání.

Věděli jste, že toto kompletní vzduchotechnické potrubí se velmi snadno instaluje?

Je tomu tak díky praktickému principu „Click & Go“ a minimálnímu počtu kování. Daikin poskytuje komplexní řešení se 100 % zajištěním servisu.



Daikin Altherma 3 H MT/HT

naplňuje očekávání moderního bydlení

Další marketingové
a technické informace:



Pro Daikin Altherma H MT



Pro Daikin Altherma H HT

Vyrobena v Evropě pro Evropu

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

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

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

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

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

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

Design a prostorově úsporná instalace

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

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



reddot design award
winner 2019

BLUEvolution

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



Seznamte se
s nadčasovým designem

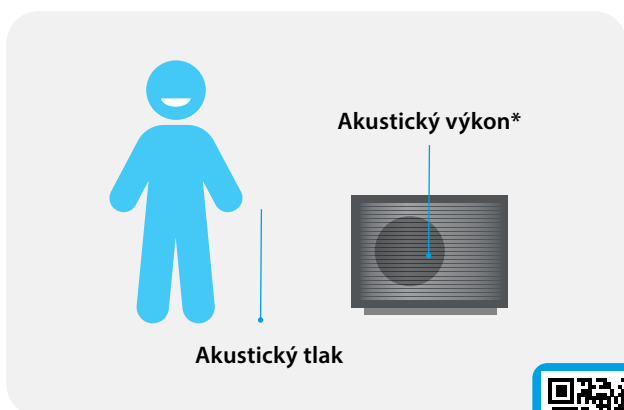
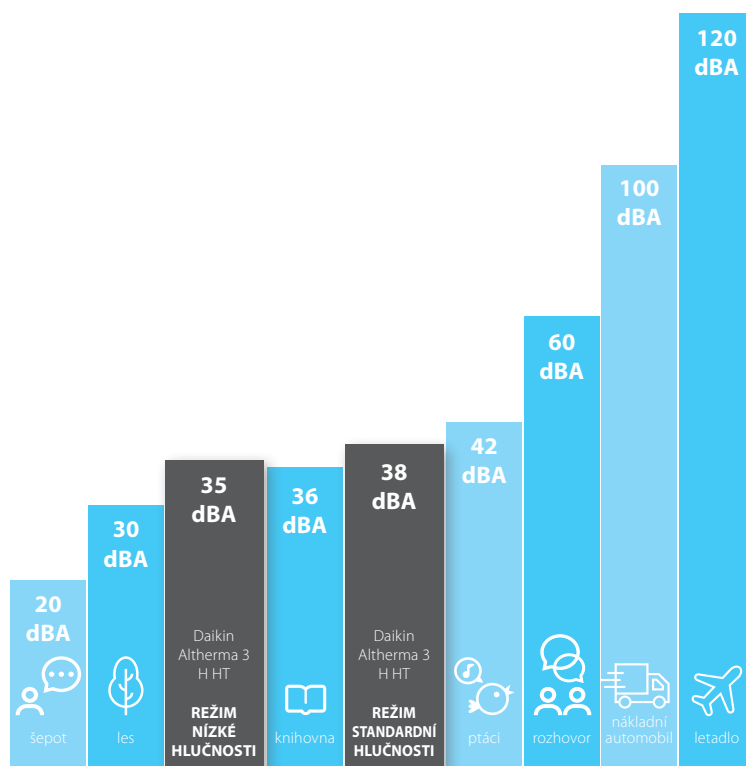


Ticho se snoubí s pohodlím.

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

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

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



Úroveň hlučnosti lze hodnotit dvěma způsoby.

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



Poslechněte si, jak tichá je naše venkovní jednotka.

Nejvyšší míra komfortu

díky nejlepším funkcím

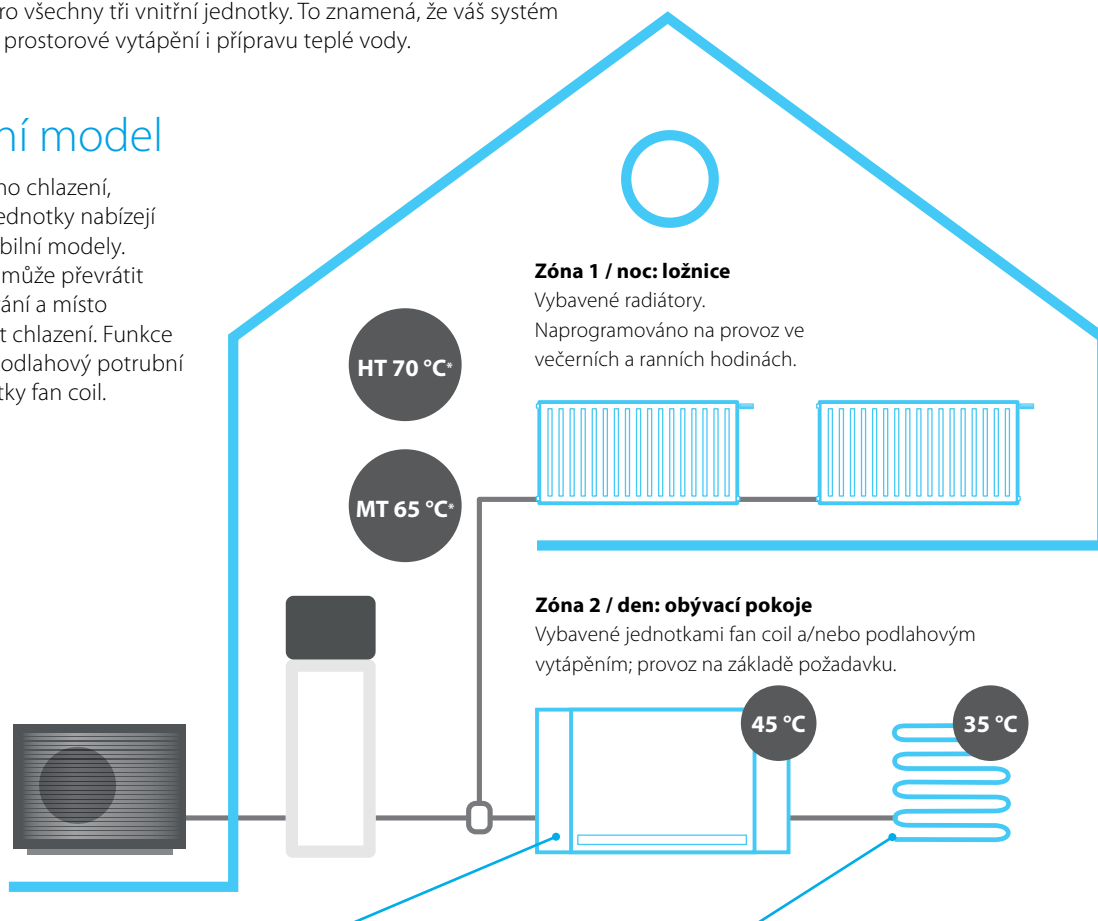
Vyberte si ze skupiny „tři výhody“ společnosti Daikin funkci, která nejlépe vyhovuje potřebám vašeho zákazníka. Vnitřní jednotky se dodávají ve 3 možných verzích: pouze pro vytápění, reverzibilní a dvouzónové. Díky tomu můžete přizpůsobit vytápěcí systém Daikin vlastním požadavkům.

+ Model určený pouze k vytápění

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

+ Reverzibilní model

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



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

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

+ Dvouzónový model

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

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

Daikin Altherma 3 H MT

Středněteplotní tepelné čerpadlo




Daikin Altherma 3 H MT

Středněteplotní tepelné čerpadlo - venkovní jednotka třídy 08-12

Venkovní jednotka		Třída	Silové napájení	Typ / obj. č.	Cena CZK
 <ul style="list-style-type: none"> Venkovní jednotka s chladivem R-32. Řízené Invertorem, hermeticky utěsněný kompresor se vstříkáváním plynu a větším rozsahem moduluje. Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku. Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě -28 °C. <p>Rozměry (V x Š x H): 1.003 x 1.270 x 533 mm</p>	Jednofázové	8	1~230 V, 32A	EPRA08EV3	128.715,-
		10	1~230 V, 32A	EPRA10EV3	152.427,-
	Třífázové	12	1~230 V, 32A	EPRA12EV3	176.138,-
		8	3~400 V, 16A	EPRA08EW1	142.266,-
		10	3~400 V, 16A	EPRA10EW1	165.975,-
		12	3~400 V, 16A	EPRA12EW1	189.687,-


Daikin Altherma 3 H MT F

Volně stojící vnitřní jednotka

Vnitřní jednotky	Nádrž Litry	Záložní ohřívač kW	Silové napájení Fáze/V	Typ Obj. č.	Cena CZK	
 <ul style="list-style-type: none"> Integrovaný zásobník z nerezové oceli 180/230l Vysoce účinné oběhové čerpadlo. Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným a odvodušňovacím ventilem, záložní ohřívač a 3cestný ventil. Modely pro dvouzónové systémy jsou vybaveny všemi potřebnými komponenty pro monitorování teploty ve 2 zónách (pouze vytápění). Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. <p>Rozměry (V x Š x H) Pro verzi 180 l: 1.650 x 595 x 625 mm Pro verzi 230 l: 1.850 x 595 x 625 mm</p>	Pouze vytápění	180	6	1~230 V	ETVH12S18E6V	182.777,-
		9	3~400 V	ETVH12S18E9W	190.094,-	
	Dvouzónové, pouze vytápění	230	6	1~230 V	ETVH12S23E6V	191.855,-
		9	3~400 V	ETVH12S23E9W	199.071,-	
		180	6	1~230 V	ETVZ12S18E6V	234.670,-
		9	3~400 V	ETVZ12S18E9W	242.731,-	
	Vytápění a chlazení	230	6	1~230 V	ETVZ12S23E6V	244.696,-
		9	3~400 V	ETVZ12S23E9W	247.473,-	
		180	6	1~230 V	ETVX12S18E6V	223.220,-
		9	3~400 V	ETVX12S18E9W	213.304,-	
	230	6	1~230 V	ETVX12S23E6V	231.147,-	
	9	3~400 V	ETVX12S23E9W	222.459,-		


Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

Volně stojící vnitřní jednotka ECH₂O

Vnitřní jednotky	Nádrž Litry	Záložní ohřívač kW	Silové napájení Fáze/V	Typ Obj. č.	Cena CZK	
 <ul style="list-style-type: none"> Integrovaný zásobník z polypropylenu s objemem 300/500 l. Vysoce účinné oběhové čerpadlo. Rozdělovací ventily (VYT./CHL./TV), integrovaný teplotní omezovač zpětného toku, přeřadovací ventil, bezpečnostní modul s manometrem a pojistným ventilem a snímačem průtoku. Bivalentní verze obsahuje výměník tepla pro tlakové solární systémy nebo externí výrobky tepla. Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. <p>Rozměry (V x Š x H) Pro verzi 300 l: 1.892 x 594 x 644 mm Pro verzi 500 l: 1.910 x 792 x 816 mm</p>	Pouze vytápění	300	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	ETSH12P30E	185.688,-
		500	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	ETSH12P50E	190.347,-
	Pouze vytápění, bivalentní verze	300	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	ETSHB12P30E	211.103,-
		500	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	ETSHB12P50E	251.402,-
	Vytápění a chlazení	300	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	ETSX12P30E	213.304,-
		500	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	ETSX12P50E	240.392,-
	Vytápění a chlazení, bivalentní verze	300	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	ETSB12P30E	234.634,-
		500	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	ETSB12P50E	260.575,-

Daikin Altherma 3 H MT W

Vnitřní nástěnná jednotka

Vnitřní jednotky	Nádrž Litry	Záložní ohřívač kW	Silové napájení Fáze/V	Typ Obj. č.	Cena CZK	
 <ul style="list-style-type: none"> Vysoce účinné oběhové čerpadlo Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným a odvodušňovacím ventilem, záložní ohřívač. Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. <p>Rozměry (V x Š x H): 840 x 440 x 390 mm</p>	Pouze vytápění	-	6	1~ / 3~ 230V**	ETBH12E6V	134.543,-
		-	9	3~400 V**	ETBH12E9W	139.420,-
	Vytápění a chlazení	-	6	1~ / 3~ 230V**	ETBX12E6V	141.874,-
		-	9	3~400 V**	ETBX12E9W	152.668,-

* Inline záložní ohřívač (3, 6 nebo 9 kW) a spínací skříňku je třeba objednat zvlášť.

** Vyšše uvedené napájení hydroboxu je určeno pouze pro záložní ohřívač. Spínací skříňka a čerpadlo hydroboxu jsou napájeny přes venkovní jednotku. Volitelný zásobník teplé vody má samostatné napájení.

Daikin Altherma 3 H HT

Vysokoteplotní tepelné čerpadlo




Daikin Altherma 3 H HT

Vysokoteplotní tepelné čerpadlo - venkovní jednotka třídy 14- 18

Venkovní jednotka		Třída	Silové napájení	Typ / obj č.	Cena CZK
 <ul style="list-style-type: none"> Venkovní jednotka split tepelného čerpadla s chladivem R-32. Rízení invertorem, hermeticky utěsněný kompresor se vstříkáváním plynu a větším rozsahem modulace. Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku. Teplota výstupní vody až 70 °C při vysoké účinnosti Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě -28 °C. <p>Rozměry (V x Š x H): 1.003 x 1.270 x 533 mm</p>	Jednofázové	14	1~230 V, 32A	EPRA14DV37	183.231,-
		16	1~230 V, 32A	EPRA16DV37	210.075,-
		18	1~230 V, 32A	EPRA18DV37	236.917,-
	Třífázové	14	3~400 V, 16A	EPRA14DW17	203.364,-
		16	3~400 V, 16A	EPRA16DW17	230.205,-
		18	3~400 V, 16A	EPRA18DW17	257.048,-

Daikin Altherma 3 H HT F

Volně stojící vnitřní jednotka

Vnitřní jednotky	Nádrž Litry	Záložní ohřivač kW	Silové napájení Fáze/V	Typ obj č.	Cena CZK	
 <ul style="list-style-type: none"> Integrovaný zásobník z nerezové oceli s objemem 180/230 l. Vysoce efektivní oběhové čerpadlo. Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložní ohřivač a 3cestný ventil. Modely pro dvouzónové systémy jsou vybaveny všemi potřebnými komponenty pro monitorování teploty ve 2 zónách (pouze vytápění). Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. <p>Rozměry (V x Š x H) for 180 l version: 1.650 x 595 x 625 mm for 230 l version: 1.850 x 595 x 625 mm</p>	Pouze vytápění	180	6	1~ / 3~ 230V**	ETVH16S18E6V7	200.424,-
		180	9	3~400 V**	ETVH16S18E9W7	204.321,-
		230	6	1~ / 3~ 230V**	ETVH16S23E6V7	209.236,-
		230	9	3~400 V**	ETVH16S23E9W7	212.651,-
	Dvouzónové, pouze vytápění	180	6	1~ / 3~ 230V**	ETVZ16S18E6V7	233.977,-
		180	9	3~400 V**	ETVZ16S18E9W7	242.029,-
		230	6	1~ / 3~ 230V**	ETVZ16S23E6V7	243.947,-
		230	9	3~400 V**	ETVZ16S23E9W7	246.758,-
	Vytápění a chlazení	180	6	1~ / 3~ 230V**	ETVX16S18E6V7	222.601,-
		180	9	3~400 V**	ETVX16S18E9W7	223.854,-
		230	6	1~ / 3~ 230V**	ETVX16S23E6V7	230.525,-
		230	9	3~400 V**	ETVX16S23E9W7	229.943,-


Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Volně stojící vnitřní jednotka ECHO₂O

Vnitřní jednotky	Nádrž Litry	Záložní ohřivač kW	Silové napájení Fáze/V	Typ obj č.	Cena CZK	
 <ul style="list-style-type: none"> Integrovaný zásobník z polypropylenu s objemem 300/500 l. Vysoce efektivní oběhové čerpadlo. Rozdělovací ventily (VYT./CHL./TV), integrovaný teplotní omezovač zpětného toku, přepadový ventil, bezpečnostní modul s manometrem a pojistným ventilem a snímačem průtoku. Bivalentní verze obsahuje výměník tepla pro tlakové solární systémy nebo externí výrobce tepla. Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. <p>Rozměry (V x Š x H) for 300 l version: 1.892 x 594 x 644 mm for 500 l version: 1.910 x 792 x 816 mm</p>	Pouze vytápění	300	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	ETSH16P30E7	212.502,-
		500	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	ETSH16P50E7	235.075,-
	Pouze vytápění, bivalentní verze	300	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	ETSHB16P30E7	224.753,-
		500	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	ETSHB16P50E7	245.563,-
	Vytápění a chlazení	300	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	ETSX16P30E7	250.251,-
		500	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	ETSX16P50E7	240.823,-
	Vytápění a chlazení, bivalentní verze	300	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	ETXSB16P30E7	270.546,-
		500	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	ETXSB16P50E7	250.937,-

Daikin Altherma 3 H HT W

Nástěnná vnitřní jednotka

Vnitřní jednotky	Nádrž Litry	Záložní ohřivač kW	Silové napájení Fáze/V	Typ Obj č.	Cena CZK	
 <ul style="list-style-type: none"> Vysoce efektivní oběhové čerpadlo. Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložní ohřivač. Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. <p>Rozměry (V x Š x H): 840 x 440 x 390 mm</p>	Pouze vytápění	-	6	1~ / 3~ 230V**	ETBH16E6V7	153.896,-
		-	9	3~400 V**	ETBH16E9W7	152.011,-
	Vytápění a chlazení	-	6	1~ / 3~ 230V**	ETBX16E6V7	166.337,-
		-	9	3~400 V**	ETBX16E9W7	167.494,-

* Inline záložní ohřivač (3, 6 nebo 9 kW) a spínací skříňku je třeba objednat zvlášť.

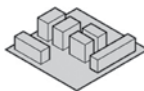
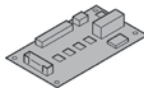











** Vyšše uvedené napájení hydroboxu je určeno pouze pro záložní ohřivač. Spínací skříňka a čerpadlo hydroboxu jsou napájeny přes venkovní jednotku. Volitelný zásobník teplé vody má samostatné napájení.

Daikin Altherma 3 H MT/HT









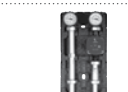










	Typ	Typ / obj. č.	Daikin Altherma 3 H MT				Daikin Altherma 3 H HT				Cena CZK	
			F	ECH ₂ O	W	EPRA-E	F	ECH ₂ O	W	EPRA-D7		
Ovladače		Madoka uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, bílé	BRC1HHDW	•	•	•		•	•	•		4.096,-
		Madoka uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, stříbrné	BRC1HHDS	•	•	•		•	•	•		4.096,-
		Madoka uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, černé	BRC1HHDK	•	•	•		•	•	•		4.096,-
		Kabelový pokojový termostat	EKRTWA	•	•	•		•	•	•		5.309,-
		Bezdrátový pokojový termostat	EKRTR	•	•	•		•	•	•		10.706,-
		Adaptér LAN (s MMI od v6.8.0)	BRP069A62	•	•	•		•	•	•		4.748,-
		Vložka do modulu WLAN	BRP069A78	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾		• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾		1.313,-
		Kabelový digitální pokojový termostat	EKWCTRD1I1V3	•	•	•		•	•	•		1.737,-
		Kabelový analogový pokojový termostat	EKWCTRAN1V3	•	•	•		•	•	•		1.271,-
		Adaptér WLAN	BRP069A71	•	•	•		•	•	•		1.581,-
		Brána DCOM, verze se vstupy/výstupy	DCOM-LT/IO	•	•	•		•	•	•		10.514,-
		Brána DCOM, verze Modbus	DCOM-LT/MB	•	•	•		•	•	•		9.925,-
		Sekvenční ovladač	EKCC-W	•	•	•		•	•	•		38.437,-

(1) Kazeta WLAN je dodávána v balíčku s příslušenstvím => zasunout do slotu SD na MMI-2 (v případě špatného příjmu signálu lze kazetu WLAN vyjmout a nahradit ji modulem WLAN).

Daikin Altherma 3 H MT/HT

	Typ	Typ / obj. č.	Daikin Altherma 3 H MT				Daikin Altherma 3 H HT				Cena CZK
			F	ECH ₂ O	W	EPRA-E	F	ECH ₂ O	W	EPRA-D7	
Adaptér	 Deska s digitálními vstupy/výstupy	EKRP1HBA	•	•	•		•	•	•		5.565,-
	 Deska pro požadavek výkonu	EKRP1AHT	•	•	•		•	•	•		5.601,-
	Relé pro chytrou síť*	EKRELSG	•	•	•		•	•	•		3.741,-
Instalace	 Ventil na ochranu proti zamrznutí 1"	AFVALVE1 *				•				•	3.927,-
	 Ventil na ochranu proti zamrznutí 1 1/4"	AFVALVE125				•				•	6.426,-
	 Vyrovnávací ventil	KBLNVALVE				•				•	3.213,-
	 Anuloid	KDECOUP				•				•	10.817,-
	 sada Generic Bizone (pouze PCB)	EKMIKPOA	• (kromě ETVZ)	•	•		• (kromě ETVZ)	•	•		7.346,-
	 sada Generic Bizone	EKMIKPHA	• (kromě ETVZ)	•	•		• (kromě ETVZ)	•	•		25.011,-
	 Vložený záložní ohřivač 3 kW	EKECBUAF3V		•				•			16.529,-
	 Vložený záložní ohřivač 6 kW	EKECBUAF6V		•				•			18.803,-
	 Vložený záložní ohřivač 9 kW	EKECBUAF9W		•				•			20.426,-
	vložená přípojovací sada BUH (ETS*-E)	EKECBUCO1AF		•				•			3.041,-
	Distributor pro vyrovnávací nádobu	EKMIKDIA	•	•	•		•	•	•		5.579,-
	 Kabelová základní stanice podlahového vytápění	EKWUFHTA1V3	•	•	•		•	•	•		4.012,-
	 Servopohon ventilu	EKWCVATR1V3	•	•	•		•	•	•		680,-

* Jsou potřebné dva AFVALVE1 pro venkovní jednotku

	Typ	Typ / obj. č.	Daikin Altherma 3 H MT				Daikin Altherma 3 H HT				Cena CZK
			F	ECH ₂ O	W	EPRA-E	F	ECH ₂ O	W	EPRA-D7	
Hydraulika	 Připojovací sada pro EKHWP500(P) B, pro vnitřní jednotky určené jen k vytápění	EKEPRHLT5H			•				•		10.219,-
	 Připojovací sada pro EKHWP500(P)B, jen pro reverzibilní vnitřní jednotky	EKEPRHLT5X			•				•		14.145,-
	 Připojovací sada pro EKHWP300(P)B s přípojkou solárního systému.	EKEPRHLT3HX			•				•		7.918,-
	 Sada pro zásobník jiného výrobce	EKHY3PART			•				•		7.601,-
		EKHY3PART2			•				•		7.601,-
	 Hydraulický rozdělovač DN 25	156025	•	•	•		•	•	•		31.241,-
	 Hydraulický rozdělovač DN 125	172900	•	•	•		•	•	•		22.437,-
	 Tepelná izolace pro rozdělovač 172900	172901	•	•	•		•	•	•		14.147,-
	BIV připojovací sada	EKECBIVCO1AF		• <small>(pouze pro jednotky BIM)</small>				• <small>(pouze pro jednotky BIM)</small>			4.014,-
	DB připojovací sada	EKECDBCO1AF		•				•			1.948,-
Čerpací skupina	 Čerpací skupina se směšovačem	EKMIKHMAF		•				•			14.443,-
	 Čerpací skupina bez směšovače	EKMIKHUAF		•				•			10.754,-
Další přípojky	 Magnetický filtr Fernox bez aditiva	K.FERNOXTF1	•	•	•		•	•	•		7.563,-
	 Magnetický filtr Fernox s aditivem (500 ml ochranné kapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL	•	•	•		•	•	•		8.312,-
	 Odlučovač kalů a magnetických částic Caleffi SAS1	156021		•				•			9.128,-
	 Odlučovač kalů a magnetických částic Caleffi SAS2	156023		•				•			6.957,-
Snímače	 Volitelný dálkový snímač vnitřní teploty	KRCS01-1	•	•	•		•	•	•		2.948,-
	 Volitelný kabelový snímač vnitřní teploty	EKRTETS	•	•	•		•	•	•		691,-
	 Volitelný dálkový snímač venkovní teploty	EKRSC1	•	•	•		•	•	•		3.527,-
Ostatní	 Rozhraní USB pro propojení PC a jednotky Altherma	EKPCCAB4	•	•	•		•	•	•		11.310,-
	 Stojan pro montáž venkovní jednotky	EKMST1				•				•	17.806,-
	 Montážní stojan	EKMST2				•				•	19.777,-



Daikin Altherma 3 R

poháněno technologií Blueevolution
s chladivem R-32

Proč zvolit jednotku Daikin Altherma 3 R?

Technologie Blueevolution 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 Blueevolution nabízí maximální výkon:
 - Sezónní účinnost až A+++
 - Účinnost při vytápění až do hodnoty COP = 5,1 (při 7 °C / 35 °C)
 - Účinnost přípravy teplé vody až do hodnoty COP = 3,3 (EN 16147)
- › K dispozici s výkonem 4, 6 a 8 kW

Jednoduchá instalace

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

Snadné uvedení do provozu

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

Jednoduché ovládání

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



Ovládání pomocí aplikace Onecta



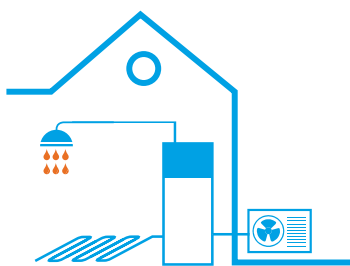
Daikin Altherma 3 R nabízí širokou škálu možností jak vyhovět potřebám vašich zákazníků.

✓ Nejlepší celoroční účinnost zajišťuje nejvyšší úsporu provozních nákladů

✓ Vhodné zejména pro novostavby a nízkoenergetické domy

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

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



Daikin Altherma 3 R F

Volně stojící jednotka s integrovaným zásobníkem na teplou vodu

Kompaktní zaručující 100% komfort

- › Všechny součásti a přípojky jsou namontovány ve výrobě
- › Velmi malý půdorys zařízení 595 × 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 akumulací zásobník
- › Bivalentní možnost: možnost kombinace se sekundárním zdrojem tepla
- › Možnost ovládání přes aplikaci



Daikin Altherma 3 R W

Nástěnná jednotka

Vysoce flexibilní z hlediska instalace a připojení zásobníku teplé vody

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

Další marketingové a technické informace:



ERGA08EVH7



ERLA11-16DW1(7)



ERGA04EV



ERGA06EVH

Nejvyšší míra komfortu díky nejlepším funkcím

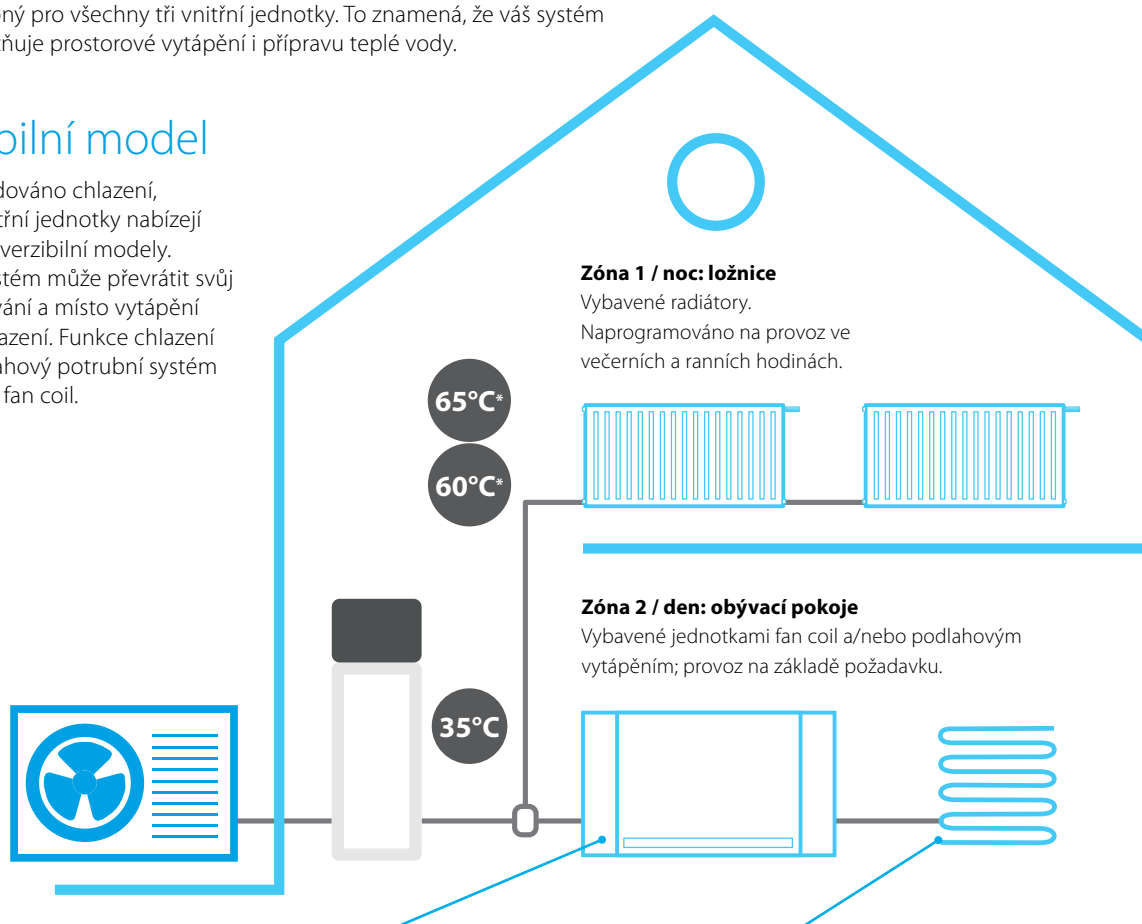
Vyberte si ze skupiny „tři výhody“ společnosti Daikin funkci, která nejlépe vyhovuje potřebám vašeho zákazníka. Vnitřní jednotky se dodávají ve 3 možných verzích: pouze pro vytápění, reverzibilní a dvouzónové. Díky tomu můžete přizpůsobit vytápěcí systém Daikin vlastním požadavkům.

+ Model určený pouze k vytápění

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

+ Reverzibilní model

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



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

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

+ Dvouzónový model

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

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

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

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

Daikin Altherma 3 R

Chladivové nízkoteplotní tepelné čerpadlo split



Daikin Altherma R

Chladivová nízkoteplotní venkovní jednotka split třídy 11 – 16

Venkovní jednotka	Třída	Silové napájení	Typ / Obj. č.	Cena CZK	
 <ul style="list-style-type: none"> Venkovní jednotka split s R-32. Řízený invertorovým kompresorem a větším rozsahem modulace. Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku. Teplota výstupní vody až 60 °C při vysoké účinnosti. Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě -25 °C. <p>Rozměry (V x Š x H): 870 x 1.100 x 460 mm</p>	Jednofázové	11	1~230 V, 32A	ERLA11DV3	110.886,-
	14	1~230 V, 32A	ERLA14DV3	145.314,-	
	16	1~230 V, 32A	ERLA16DV37	165.060,-	
	Třífázové	11	3~400 V, 16A	ERLA11DW1	122.661,-
	14	3~400 V, 16A	ERLA14DW1	152.393,-	
	16	3~400 V, 16A	ERLA16DW17	168.713,-	


Daikin Altherma 3 R F

Chladivová split volně stojící vnitřní jednotka

Vnitřní jednotky	Třída	Nádrž Litry	Záložní ohřivač kW	Silové napájení Fáze/V	Typ Obj. č.	Cena CZK	
 <ul style="list-style-type: none"> Integrovaný zásobník z nerezové oceli 180/230 l. Pouze vytápění Vysoce účinné oběhové čerpadlo. Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložní ohřivač a 3cestný ventil. Modely pro dvouzónové systémy jsou vybaveny všemi potřebnými komponenty pro monitorování teploty ve 2 zónách (pouze vytápění). Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. <p>Rozměry (V x Š x H) pro verzi 180 l: 1.650 x 595 x 625 mm pro verzi 230 l: 1.850 x 595 x 625 mm</p>	Pouze vytápění	11	180	6	1~ / 3~ 230V**	EBVH11S18D6V	231.458,-
		230	6	1~ / 3~ 230V**	EBVH11S23D6V	182.370,-	
		16	180	6	1~ / 3~ 230V**	EBVH16S18D6V	202.023,-
		230	6	1~ / 3~ 230V**	EBVH16S23D6V	220.917,-	
		11	180	9	3~400 V**	EBVH11S18D9W	180.474,-
		230	9	3~400 V**	EBVH11S23D9W	203.887,-	
	Dvouzónové, pouze vytápění	16	180	9	3~400 V**	EBVH16S18D9W	202.042,-
		230	9	3~400 V**	EBVH16S23D9W	206.418,-	
		16	180	6	1~ / 3~ 230V**	EBVZ16S18D6V	264.414,-
		230	6	1~ / 3~ 230V**	EBVZ16S23D6V	255.805,-	
		180	9	3~400 V**	EBVZ16S18D9W	253.842,-	
		230	9	3~400 V**	EBVZ16S23D9W	258.584,-	
	Vytápění a chlazení	11	180	6	1~ / 3~ 230V**	EBVX11S18D6V	210.668,-
		230	6	1~ / 3~ 230V**	EBVX11S23D6V	203.711,-	
		16	180	6	1~ / 3~ 230V**	EBVX16S18D6V	246.364,-
		230	6	1~ / 3~ 230V**	EBVX16S23D6V	239.208,-	
		11	180	9	3~400 V**	EBVX11S18D9W	201.813,-
		230	9	3~400 V**	EBVX11S23D9W	210.442,-	
16	180	9	3~400 V**	EBVX16S18D9W	211.667,-		
230	9	3~400 V**	EBVX16S23D9W	215.959,-			

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Chladivová split volně stojící vnitřní jednotka ECH₂O

Vnitřní jednotky	Třída	Nádrž Litry	Záložní ohřivač kW	Silové napájení Fáze/V	Typ Obj. č.	Cena CZK		
 <ul style="list-style-type: none"> Integrovaný zásobník z polypropylenu s objemem 300/500 l. Pouze vytápění Vysoce účinné oběhové čerpadlo. Rozdělovací ventily (VYT./CHL./TV), integrovaný teplotní omezovač zpětného toku, přeřadovací ventil, bezpečnostní modul s manometrem a pojistným ventilem a snímač průtoku Bivalentní verze obsahuje výměník tepla pro tlakové solární systémy nebo externí výrobce tepla. Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. <p>Rozměry (V x Š x H) pro verzi 300 l: 1.893 x 594 x 680 mm pro verzi 500 l: 1.910 x 792 x 817 mm</p>	Pouze vytápění	11	300	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EBSH11P30D	158.456,-	
		500	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EBSH11P50D	185.148,-		
		16	300	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EBSH16P30D	191.448,-	
		500	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EBSH16P50D	201.946,-		
		Pouze vytápění, bivalentní verze	11	300	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EBSHB11P30D	173.970,-
			500	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EBSHB11P50D	202.964,-	
	16		300	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EBSHB16P30D	207.436,-	
	500		3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EBSHB16P50D	231.059,-		
	Vytápění a chlazení		11	300	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EBSX11P30D	177.017,-
			500	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EBSX11P50D	194.579,-	
		16	300	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EBSX16P30D	200.650,-	
		500	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EBSX16P50D	215.959,-		
		Vytápění a chlazení, bivalentní verze	11	300	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EBSXB11P30D	192.532,-
			500	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EBSXB11P50D	224.305,-	
	16		300	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EBSXB16P30D	226.541,-	
	500		3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EBSXB16P50D	237.554,-		

Daikin Altherma 3 H MT W

Hydro split vnitřní nástěnná jednotka

Vnitřní jednotky	Třída	Nádrž Litry	Záložní ohřivač kW	Silové napájení Fáze/V	Typ Obj. č.	Cena CZK		
 <ul style="list-style-type: none"> Vysoce efektivní oběhové čerpadlo Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložní ohřivač. Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. <p>Rozměry (V x Š x H): 840 x 440 x 390 mm</p>	Pouze vytápění	11	-	6	1~ / 3~ 230V**	EBBH11D6V	141.669,-	
		16	-	6	1~ / 3~ 230V**	EBBH16D6V	161.632,-	
		11	-	9	3~400 V**	EBBH11D9W	146.879,-	
		16	-	9	3~400 V**	EBBH16D9W	146.879,-	
		Vytápění a chlazení	11	-	6	1~ / 3~ 230V**	EBBX11D6V	178.327,-
			16	-	6	1~ / 3~ 230V**	EBBX16D6V	178.327,-
	11		-	9	3~400 V**	EBBX11D9W	150.187,-	
	16		-	9	3~400 V**	EBBX16D9W	150.187,-	

* Inline záložní ohřivač (3, 6 nebo 9 kW) a spínací skříňku je třeba objednat zvlášť.

** Vyšše uvedené napájení hydroboxu je určeno pouze pro záložní ohřivač. Spínací skříňka a čerpadlo hydroboxu jsou napájeny přes venkovní jednotku. Volitelný zásobník teplé vody má samostatné napájení.


Daikin Altherma 3 R

Chladivové nízkoteplotní tepelné čerpadlo split 4-8 kW




Daikin Altherma R

Chladivová nízkoteplotní venkovní jednotka split třídy 4 – 8 kW

Venkovní jednotka		Třída	Silové napájení	Typ / Obj. č.	Cena CZK
 <ul style="list-style-type: none"> Venkovní jednotka split s R-32 Řízený invertorovým kompresorem a větším rozsahem modulace Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku Teplota výstupní vody až 65 °C při vysoké účinnosti. Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě -25 °C. <p>Rozměry (V x Š x H) 740 x 884 x 388 mm</p>	Standardní série	4	1~230 V, 20A	ERGA04EV	75.469,-
		6	1~230 V, 20A	ERGA06EVH	78.992,-
		8	1~230 V, 25A	ERGA08EVH7	107.036,-
	Série se sníženou proudovou zátěží	4	1~230 V, 16A	ERGA04EVA	82.311,-
		6	1~230 V, 16A	ERGA06EVA	78.923,-
		8	1~230 V, 16A	ERGA08EVA	107.036,-


Daikin Altherma 3 R F

Chladivová split volně stojící vnitřní jednotka

Vnitřní jednotky		Třída	Nádrž Litry	Záložní ohřivač kW	Silové napájení Fáze/V	Typ Obj. č.	Cena CZK
 <ul style="list-style-type: none"> Integrovaný zásobník z nerezové oceli 180/230 l. Vysoce účinné oběhové čerpadlo. Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložní ohřivač a 3cestný ventil Modely pro dvouzónové systémy jsou vybaveny všemi potřebnými komponenty pro motorování teploty ve 2 zónách (pouze vytápění). Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. <p>Rozměry (V x Š x H) pro verzi 180 l: 1.650 x 595 x 625 mm pro verzi 230 l: 1.850 x 595 x 625 mm</p>	Pouze vytápění	4	180	6	1~ / 3~ 230V**	EHVH04S18E6V	163.402,-
		4	230	6	1~ / 3~ 230V**	EHVH04S23E6V	166.247,-
		8	180	6	1~ / 3~ 230V**	EHVH08S18E6V	200.323,-
		8	180	9	3~400 V**	EHVH08S18E9W	180.214,-
		8	230	6	1~ / 3~ 230V**	EHVH08S23E6V	197.478,-
		8	230	9	3~400 V**	EHVH08S23E9W	188.520,-
	Dvouzónové, pouze vytápění	4	180	6	1~ / 3~ 230V**	EHVZ04S18E6V	223.152,-
		8	180	6	1~ / 3~ 230V**	EHVZ08S18E6V	237.107,-
		8	180	9	3~400 V**	EHVZ08S18E9W	242.123,-
		8	230	6	1~ / 3~ 230V**	EHVZ08S23E6V	244.087,-
		8	230	9	3~400 V**	EHVZ08S23E9W	249.099,-
	Vytápění a chlazení	4	180	3	1~ 230V**	EHVX04S18E3V	197.207,-
		4	180	6	1~ / 3~ 230V**	EHVX04S18E6V	172.887,-
		4	230	3	1~ 230V**	EHVX04S23E3V	204.184,-
		4	230	6	1~ / 3~ 230V**	EHVX04S23E6V	176.197,-
		8	180	6	1~ / 3~ 230V**	EHVX08S18E6V	187.790,-
		8	180	9	3~400 V**	EHVX08S18E9W	187.035,-
		8	230	6	1~ / 3~ 230V**	EHVX08S23E6V	191.448,-
		8	230	9	3~400 V**	EHVX08S23E9W	194.982,-


Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Chladivová split volně stojící vnitřní jednotka ECH₂O

Vnitřní jednotky		Třída	Nádrž Litry	Záložní ohřivač kW	Silové napájení Fáze/V	Typ Obj. č.	Cena CZK
 <ul style="list-style-type: none"> Integrovaný zásobník z polypropylenu 300/500 l. Vysoce účinné oběhové čerpadlo Rozdělovací ventily (VYT./CHL./TV), integrovaný teplotní omezovač zpětného toku, přepadový ventil, bezpečnostní modul s manometrem a pojistným ventilem a snímač průtoku Bivalentní verze obsahuje výměník tepla pro tlakové solární systémy nebo externí výrobky tepla Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. <p>Rozměry (V x Š x H) pro verzi 300 l: 1.893 x 594 x 680 mm pro verzi 500 l: 1.910 x 792 x 817 mm</p>	Pouze vytápění	4	300	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EHSX04P30E	163.402,-
		8	300	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EHSX08P30E	180.214,-
			500	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EHSX08P50E	188.520,-
	Pouze vytápění, bivalentní verze	4	300	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EHSXB04P30E	179.742,-
		8	300	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EHSXB08P30E	198.235,-
			500	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EHSXB08P50E	220.942,-
	Vytápění a chlazení	4	300	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EHSX04P30E	185.045,-
		8	300	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EHSX08P30E	187.035,-
		4	500	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EHSX04P50E	176.197,-
		8	500	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EHSX08P50E	220.658,-
	Vytápění a chlazení, bivalentní verze	4	300	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EHSXB04P30E	190.175,-
		8	300	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EHSXB08P30E	200.884,-
		4	500	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EHSXB04P50E	200.854,-
		8	500	3, 6 nebo 9 kW*	1~230 V	EHSXB08P50E	265.129,-

Daikin Altherma 3 R W

Chladivová split nástěnná jednotka
























Vnitřní jednotky		Třída	Nádrž Litry	Záložní ohřivač kW	Silové napájení Fáze/V	Typ Obj. č.	Cena CZK
 <ul style="list-style-type: none"> Vysoce účinné oběhové čerpadlo. Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložní ohřivač. Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. <p>Rozměry (V x Š x H): 840 x 440 x 390 mm</p>	Pouze vytápění	4	-	6	1~ / 3~ 230V**	EHBH04E6V	101.686,-
		8	-	6	1~ / 3~ 230V**	EHBH08E6V	128.175,-
		8	-	9	3~400 V**	EHBH08E9W	121.265,-
	Vytápění a chlazení	4	-	6	1~ / 3~ 230V**	EHBX04E6V	104.994,-
		8	-	6	1~ / 3~ 230V**	EHBX08E6V	131.696,-
		8	-	9	3~400 V**	EHBX08E9W	124.572,-















* Inline záložní ohřivač (3, 6 nebo 9 kW) a spínací skříňku je třeba objednat zvlášť.

** Vyšší uvedené napájení hydroboxu je určeno pouze pro záložní ohřivač. Spínací skříňka a čerpadlo hydroboxu jsou napájeny přes venkovní jednotku. Volitelný zásobník teplé vody má samostatné napájení.

	Typ	Typ / obj. č.	Daikin Altherma 3 R ERLA				Daikin Altherma 3 R ERGA				Cena CZK	
			F	ECH ₂ O	W	ERLA-D	F	ECH ₂ O	W	ERGA-E		
Ovladače		Madoka uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, bílé	BRC1HHDW	•	•	•		•	•	•		4.096,-
		Madoka uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, stříbrné	BRC1HHDS	•	•	•		•	•	•		4.096,-
		Madoka uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, černé	BRC1HHDK	•	•	•		•	•	•		4.096,-
		Kabelový pokojový termostat	EKRTWA	•	•	•		•	•	•		5.309,-
		Bezdrátový pokojový termostat	EKRTRB	•	•	•		•	•	•		10.706,-
		Kabelový digitální pokojový termostat	EKWCTRD1V3	•	•	•		•	•	•		1.737,-
		Kabelový analogový pokojový termostat	EKWCTRAN1V3	•	•	•		•	•	•		1.271,-
		Adaptér LAN (s MMI od v6.8.0)	BRP069A62	•	•	•		•	•	•		4.748,-
		Adaptér WLAN	BRP069A71	•	•	•		• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾		1.581,-
		Vložka do modulu WLAN	BRP069A78	•		•		•		•		1.313,-
		Brána DCOM, verze se vstupy/výstupy	DCOM-LT/IO	•	•	•		•	•	•		10.514,-
		Brána DCOM, verze Modbus	DCOM-LT/MB	•	•	•		•	•	•		9.925,-
		Sekvenční ovladač	EKCC-W	•	•	•		•	•	•		38.437,-
Adaptér		Deska s digitálními vstupy/výstupy	EKR1HBA	•	•	•		•	•	•		5.565,-
		Deska pro požadavek výkonu	EKR1AHT	•	•	•		•	•	•		5.601,-
		Sada Smart Grid	EKRELSG	•	•	•			•	•		3.741,-

(1) Kazeta WLAN je dodávána v balíčku s příslušenstvím => zasunout do slotu SD na MMI-2 (v případě špatného příjmu signálu lze kazetu WLAN vyjmout a nahradit ji modulem WLAN).

	Typ	Typ / obj. č.	Daikin Altherma 3 R ERLA				Daikin Altherma 3 R ERGA				Cena CZK	
			F	ECH ₂ O	W	ERLA-D	F	ECH ₂ O	W	ERGA-E		
Instalace	 Doplňková sada pro dvouzónové aplikace	BZKA7V3	• (kromě EBVZ)	•	•			• (kromě EBVZ)	•	•	71.994,-	
	 Směšovací sada (pouze PCB)	EKMIKPOA	• (kromě EBVZ)	•	•				•		7.346,-	
	 Směšovací sada	EKMIKPHA	• (kromě EBVZ)	•	•				•		25.011,-	
	 Kabelová základní stanice podlahového vytápění	EKWUFHTA1V3		•	•	•			•	•	4.012,-	
	 Servopohon ventilu	EKWCVATR1V3		•	•	•			•	•	680,-	
	 Vyrovnávací ventil	KBLNVALVE					•				3.213,-	
	 Anuloid	KDECOUP					•				10.817,-	
	 Vložené záložní topné těleso 3 kW	EKECBUAF3V			•				•		16.529,-	
	 Vložené záložní topné těleso 6 kW	EKECBUAF6V			•				•		18.803,-	
	 Vložené záložní topné těleso 9 kW	EKECBUAF9W			•				•		20.426,-	
 Vložená BUH přípojovací sada (EBS*)	EKECBUCO2AF			•						3.129,-		
 Vložená BUH přípojovací sada (EBS*)	EKECBUCO3AF							•		3.129,-		
Hydraulika	 Přípojovací sada pro EKHWP500(P) B, pro vnitřní jednotky určené jen k vytápění	EKEPRHLT5H			•					•	10.219,-	
	 Přípojovací sada pro EKHWP500(P)B, jen pro reverzibilní vnitřní jednotky	EKEPRHLT5X			•					•	14.145,-	
	 Přípojovací sada pro EKHWP300(P)B s přípojkou solárního systému.	EKEPRHLT3HX			•					•	7.918,-	
	 Sada pro zásobník jiného výrobce	EKHY3PART EKHY3PART2			•					•	7.601,- 7.601,-	
	 Hydraulický rozdělovač DN 25	156025		•	•	•			•	•	31.241,-	
	 Hydraulický rozdělovač DN 125	172900		•	•	•			•	•	22.437,-	
	 Tepelná izolace pro rozdělovač 172900	172901		•	•	•			•	•	14.147,-	
	 BIV přípojovací sada	EKECBIVCO ₂ AF			• (pouze pro jednotky BIV)				• (pouze pro jednotky BIV)			3.041,-
	 DB přípojovací sada	EKECDBCO ₂ AF			•				•		1.948,-	
	Čerpací skupina	 Čerpací skupina se směšovačem	EKMIKHMAF			•				•		14.443,-
 Čerpací skupina bez směšovače		EKMIKHUAF			•				•		10.754,-	

	Typ	Typ / obj. č.	Daikin Altherma 3 R ERLA				Daikin Altherma 3 R ERGA				Cena CZK
			F	ECH ₂ O	W	ERLA-D	F	ECH ₂ O	W	ERGA-E	
Další přípojky	 Magnetický filtr Fernox bez aditiva	K.FERNOXTF1	•	•	•		•	•	•		7.563,-
	 Magnetický filtr Fernox s aditivem (500 ml ochranné kapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL	•	•	•		•	•	•		8.312,-
	 Odlučovač kalů a magnetických částic Caleffi SAS1	156021		•				•			9.128,-
	 Odlučovač kalů a magnetických částic Caleffi SAS2	156023		•				•			6.957,-
Snímače	 Volitelný dálkový snímač vnitřní teploty	KRCS01-1	•	•	•		•	•	•		2.948,-
	 Volitelný kabelový snímač vnitřní teploty	EKRTEETS	•	•	•		•	•	•		691,-
	 Volitelný dálkový snímač venkovní teploty	EKRSC1	•	•	•		•	•	•		3.527,-
Ostatní	 Rozhraní USB pro propojení PC a jednotky Altherma	EKPCAB4	•	•	•		•	•	•		11.310,-
	 Montážní stojan	EKMST1				•					17.806,-
	 Montážní stojan	EKMST2				•					19.777,-
	 Vana na kondenzát pro venkovní jednotku	EKDP008D								•	6.998,-
	 Sada ohřívače vany na kondenzát pro venkovní jednotku	EKDPH008C								•	10.182,-
	 Montážní patky pro venkovní jednotku	EKFT008D								•	3.189,-
	 Kryt pro snížení hluchnosti	EKLN08A1								•	53.886,-

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

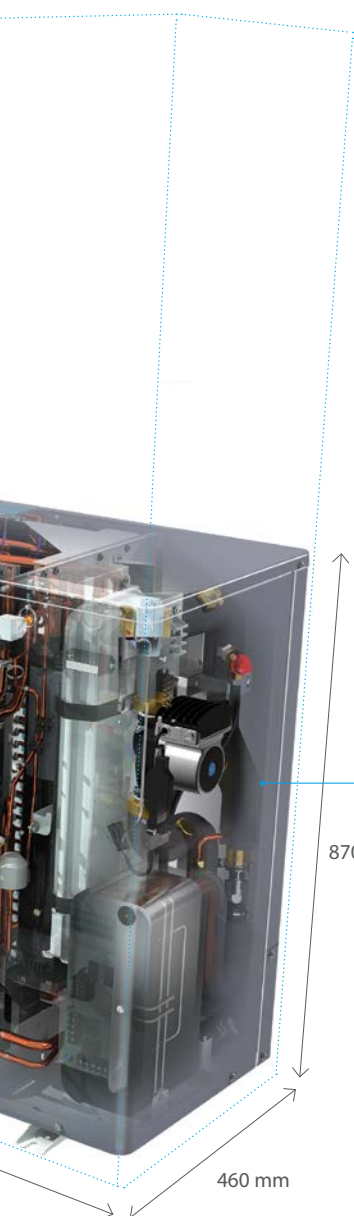
Černá přední mřížka tvořená vodorovnými linkami kryje ventilátor a snižuje hlučnost jednotky.

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.



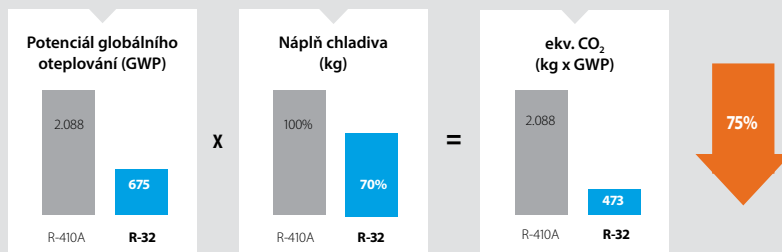


Monoblok s chladivem R-32

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:



EBLA



EDLA


Daikin Altherma 3 M

Tepelné čerpadlo vzduch - voda monoblok,
třída 09-16 09-16

















Daikin Altherma 3 M

Tepelné čerpadlo monoblok









Venkovní jednotka	Fáze	Třída	Záložní ohřívač kW	Silové napájení	Typ Obj. č.	Cena CZK		
 <ul style="list-style-type: none"> • Tepelné čerpadlo monoblok s R-32. • Řízený invertorovým kompresorem a větším rozsahem modulace. • Řešení All in One včetně všech hydraulických součástí. • Dostupné s/bez integrovaným záložním ohřívačem. • Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku. • Teplota výstupní vody až 60 °C při vysoké účinnosti. • Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě -25 °C. <p>Rozměry (V x Š x H): 870 x 1.380 x 460 mm</p>	Pouze vytápění	Jednofázové	9	-	1~230 V, 32A	EDLA09DV3	189.800,-	
			11	-	1~230 V, 32A	EDLA11DV3	192.662,-	
			14	-	1~230 V, 32A	EDLA14DV3	212.507,-	
			16	-	1~230 V, 32A	EDLA16DV37	248.529,-	
			9	3	1~230 V, 32A	EDLA09D3V3	189.800,-	
			11	3	1~230 V, 32A	EDLA11D3V3	222.655,-	
			14	3	1~230 V, 32A	EDLA14D3V3	227.624,-	
			16	3	1~230 V, 32A	EDLA16D3V37	248.529,-	
			Třífázové	9	-	3~400 V, 16A	EDLA09DW1	189.800,-
				11	-	3~400 V, 16A	EDLA11DW1	192.662,-
				14	-	3~400 V, 16A	EDLA14DW1	212.507,-
				16	-	3~400 V, 16A	EDLA16DW17	232.352,-
	9	3		3~400 V, 16A	EDLA09D3W1	189.800,-		
	11	3		3~400 V, 16A	EDLA11D3W1	222.655,-		
	14	3		3~400 V, 16A	EDLA14D3W1	227.624,-		
	16	3		3~400 V, 16A	EDLA16D3W17	248.529,-		
	Vytápění a chlazení	Jednofázové		9	-	1~230 V, 32A	EBLA09DV3	195.494,-
				11	-	1~230 V, 32A	EBLA11DV3	222.655,-
				14	-	1~230 V, 32A	EBLA14DV3	264.174,-
				16	-	1~230 V, 32A	EBLA16DV37	255.985,-
			9	3	1~230 V, 32A	EBLA09D3V3	195.494,-	
			11	3	1~230 V, 32A	EBLA11D3V3	222.655,-	
			14	3	1~230 V, 32A	EBLA14D3V3	264.174,-	
			16	3	1~230 V, 32A	EBLA16D3V37	255.985,-	
			Třífázové	9	-	3~400 V, 16A	EBLA09DW1	195.494,-
				11	-	3~400 V, 16A	EBLA11DW1	198.442,-
				14	-	3~400 V, 16A	EBLA14DW1	235.206,-
				16	-	3~400 V, 16A	EBLA16DW17	240.206,-
	9	3		3~400 V, 16A	EBLA09D3W1	195.494,-		
	11	3		3~400 V, 16A	EBLA11D3W1	222.655,-		
	Třífázové	14	3	3~400 V, 16A	EBLA14D3W1	264.174,-		
		16	3	3~400 V, 16A	EBLA16D3W17	255.985,-		

	Typ	Název	BEZ ZÁL. OHŘÍVAČE		VČ. ZÁL. OHŘÍVAČE		Cena CZK	
			H/O	H/C	H/O	H/C		
			EDLA-D	EBLA-D	EDLA-D3	EBLA-D3		
Ovladače		Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, bílé	BRC1HHDW	•	•	•	•	4.096,-
		Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, stříbrné	BRC1HHDS	•	•	•	•	4.096,-
		Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, černé	BRC1HHDK	•	•	•	•	4.096,-
		Kabelový pokojový termostat	EKRTWA	•	•	•	•	5.309,-
		Bezdrátový pokojový termostat	EKRTRB	•	•	•	•	10.706,-
		Kabelový digitální pokojový termostat	EKWCTRD11V3	•	•	•	•	1.737,-
		Kabelový analogový pokojový termostat	EKWCTRAN1V3	•	•	•	•	1.271,-
		Adaptér LAN (s MMI od v6.8.0)	BRP069A62	•	•	•	•	4.748,-
		Vložka do modulu WLAN	BRP069A78	•	•	•	•	1.313,-
		Brána DCOM, verze se vstupy/výstupy	DCOM-LT/IO	•	•	•	•	10.514,-
		Brána DCOM, verze Modbus	DCOM-LT/MB	•	•	•	•	9.925,-
		Sekvenční ovladač	EKCC-W	•	•	•	•	38.437,-
Adaptéry		Deska s digitálními vstupy/výstupy	EKRPIAHT	•	•	•	•	5.601,-
		Deska pro požadavek výkonu	EKRPIHBA	•	•	•	•	5.565,-
		Sada Smart Grid	EKRELSG	•	•	•	•	3.741,-

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

	Typ	Název	BEZ ZÁL. OHŘÍVAČE		VČ. ZÁL. OHŘÍVAČE		Cena CZK	
			H/O	H/C	H/O	H/C		
			EDLA-D	EBLA-D	EDLA-D3	EBLA-D3		
Instalace		Ventil na ochranu proti zamrznutí 1"	AFVALVE1	•	•	•	•	3.927,-
		Ventil na ochranu proti zamrznutí 1 1/4"	AFVALVE125	•	•	•	•	6.426,-
		Vyrovnávací ventil	KBLNVALVE	•	•	•	•	3.213,-
		Anuloid	KDECOUP	•	•	•	•	10.817,-
		Kabelová základní stanice podlahového vytápění	EKWUFHTA1V3	•	•	•	•	4.012,-
		Servopohon ventilu	EKWCVATR1V3	•	•	•	•	680,-
		Sada pro záložní ohřev	EKBH3SD	•	•	•	•	9.682,-
		Sada obtoku	EKMBHBP1	•	•			6.767,-
		Průtokový spínač	EKFLSW2	•	•	•	•	2.416,-
	Souprava záložního vytápění	EKLBUHCB6W1	•	•			25.181,-	
Hydraulika		Přípojovací sada pro EKHWP500(P) B, pro vnitřní jednotky určené jen k vytápění	EKEPRHLT5H	•	•	•	•	10.219,-
		Přípojovací sada pro EKHWP500(P)B, jen pro reverzibilní vnitřní jednotky	EKEPRHLT5X	•	•	•	•	14.145,-
		Přípojovací sada pro EKHWP300(P)B s přípojkou solárního systému.	EKEPRHLT3HX	•	•	•	•	7.918,-
		Sada pro zásobník jiného výrobce	EKHY3PART	•	•	•	•	7.601,-
		Sada pro zásobník jiného výrobce s vestavěným termostatem	EKHY3PART2	•	•	•	•	7.601,-
		Hydraulický rozdělovač DN 25	156025	•	•	•	•	31.241,-
		Hydraulický rozdělovač DN 125	172900	•	•	•	•	22.437,-
		Tepelná izolace pro rozdělovač 172900	172901	•	•	•	•	14.147,-
		BIV přípojovací sada	EKECBIVCO2AF	•	•	•	•	3.041,-
		DB přípojovací sada	EKECBCO2AF	•	•	•	•	1.948,-

* Jsou potřebné dva AFVALVE1 pro venkovní jednotku

	Typ	Název	BEZ ZÁL. OHŘÍVAČE		VČ. ZÁL. OHŘÍVAČE		Cena CZK	
			H/O	H/C	H/O	H/C		
			EDLA-D	EBLA-D	EDLA-D3	EBLA-D3		
Čerpací skupina		Čerpací skupina se směšovačem	EKMIKHMAF	●	●	●	●	30.884,-
		Čerpací skupina bez směšovače	EKMIKHUAF	●	●	●	●	21.965,-
		Sada armatur pro skupinu mixérů MK1/MK2	156053	●	●	●	●	874,-
Další přípojky		Magnetický filtr Fernox bez aditiva	K.FERNOXTF1	●	●	●	●	7.563,-
		Magnetický filtr Fernox s aditivem (500 ml ochranné kapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL	●	●	●	●	8.312,-
		Odlučovač kalů a magnetických částic Caleffi SAS1	156021	●	●	●	●	9.128,-
		Odlučovač kalů a magnetických částic Caleffi SAS2	156023	●	●	●	●	6.957,-
Snímače		Volitelný dálkový snímač vnitřní teploty	KRCS01-1	●	●	●	●	2.948,-
		Volitelný kabelový snímač vnitřní teploty	EKRTETS	●	●	●	●	691,-
		Volitelný dálkový snímač venkovní teploty	EKRSC1	●	●	●	●	3.527,-
Ostatní		Rozhraní USB pro propojení PC a jednotky Altherma	EKPCCAB4	●	●	●	●	11.310,-


Daikin Altherma 3 M

Tepelné čerpadlo vzduch - voda monoblok, třída 04-08



Daikin Altherma M

Tepelné čerpadlo monoblok

Venkovní jednotka		Třída	Záložní ohřivač	Silové napájení	Typ	Cena CZK
			kW		Obj. č.	
 <ul style="list-style-type: none"> Tepelné čerpadlo monoblok s R-32. Řízený invertorovým kompresorem a větším rozsahem modulace. Řešení All in One včetně všech hydraulických součástí. Dostupné s/bez integrovaným záložním ohřivačem. Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku. Teplota výstupní vody až 65 °C při vysoké účinnosti. Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě -25 °C. <p>Rozměry (V x Š x H): 770 x 1.250 x 362 mm</p>	Pouze vytápění	4	-	1~230 V, 20A	EDLA04EV3	142.696,-
		6	-	1~230 V, 20A	EDLA06EV3	152.696,-
		8	-	1~230 V, 25A	EDLA08EV3	162.696,-
		4	3	1~230 V, 20A	EDLA04E3V3	142.696,-
		6	3	1~230 V, 20A	EDLA06E3V3	152.696,-
		8	3	1~230 V, 25A	EDLA08E3V3	162.696,-
	Vytápění a chlazení	4	-	1~230 V, 20A	EBLA04EV3	152.119,-
		6	-	1~230 V, 20A	EBLA06EV3	157.373,-
		8	-	1~230 V, 25A	EBLA08EV3	169.508,-
		4	3	1~230 V, 20A	EBLA04E3V3	152.119,-
		6	3	1~230 V, 20A	EBLA06E3V3	157.373,-
		8	3	1~230 V, 25A	EBLA08E3V3	169.508,-

Další marketingové a technické informace:



EBLA









EDLA

** Ohřev vody v kombinaci s nerezovým zásobníkem EKHS(P)(U)-D a tepelným zásobníkem ECH₂O EKHP-(P)B.

	Typ	Typ / obj. č.	BEZ ZÁL. OHŘÍVAČE		VČ. ZÁL. OHŘÍVAČE		Cena CZK	
			H/O	H/C	H/O	H/C		
			EDLA-E	EBLA-E	EDLA-E3	EBLA-E3		
Ovladače		Madoka uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, bílé	BRC1HHDW	•	•	•	•	4.096,-
		Madoka uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, stříbrné	BRC1HHDS	•	•	•	•	4.096,-
		Madoka uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, černé	BRC1HHDK	•	•	•	•	4.096,-
		Kabelový pokojový termostat	EKRTWA	•	•	•	•	5.309,-
		Bezdrátový pokojový termostat	EKRTRB	•	•	•	•	10.706,-
		Kabelový digitální pokojový termostat	EKWCTRD1V3	•	•	•	•	1.737,-
		Kabelový analogový pokojový termostat	EKWCTRAN1V3	•	•	•	•	1.271,-
		Adaptér LAN (s MMI od v6.8.0)	BRP069A62	•	•	•	•	4.748,-
		Adaptér WLAN	BRP069A71	•	•	•	•	1.581,-
		Vložka do modulu WLAN	BRP069A78	•	•	•	•	1.313,-
		Brána DCOM, verze se vstupy/výstupy	DCOM-LT/IO	•	•	•	•	10.514,-
		Brána DCOM, verze Modbus	DCOM-LT/MB	•	•	•	•	9.925,-
		Sekvenční ovladač	EKCC-W	•	•	•	•	38.437,-
Adaptéry		Deska s digitálními vstupy/výstupy	EKRP1HBA	•	•	•	•	5.565,-
		Deska pro požadavek výkonu	EKRP1AHT	•	•	•	•	5.601,-
		Sada Smart Grid	EKRELSG	•	•	•	•	3.741,-

				BEZ ZÁL. OHŘÍVAČE		VČ. ZÁL. OHŘÍVAČE		Cena CZK
Typ	Typ / obj. č.	H/O	H/C	H/O	H/C			
		EDLA-E	EBLA-E	EDLA-E3	EBLA-E3			
Instalace		Ventil na ochranu proti zamrznutí 1"	AFVALVE1 *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3.927,-
		Ventil na ochranu proti zamrznutí 1 1/4"	AFVALVE125	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6.426,-
		Směšovací sada (pouze PCB)	EKMIKPOA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7.346,-
		Směšovací sada	EKMIKPHA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	25.011,-
		Kabelová základní stanice podlahového vytápění	EKWUFHTA1V3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4.012,-
		Servopohon ventilu	EKWCVATRIV3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	680,-
		Sada obtoku	EKMBHBP1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6.767,-
		Průtokový spínač	EKFLSW2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2.416,-
		Souprava záložního vytápění	EKLBUHCB6W1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25.181,-
		Rozvodná skříň pro záložní ohřivač	EKBUHSWB	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3.413,-
Hydraulika		Připojovací sada pro EKHWP500(P)B, pro vnitřní jednotky určené jen k vytápění	EKEPRHLT5H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10.219,-
		Připojovací sada pro EKHWP500(P)B, jen pro reverzibilní vnitřní jednotky	EKEPRHLT5X	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	14.145,-
		Připojovací sada pro EKHWP300(P)B s přípojkou solárního systému.	EKEPRHLT3HX	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7.918,-
		Sada pro zásobník jiného výrobce	EKHY3PART	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7.601,-
		Sada pro zásobník jiného výrobce s vestavěným termostatem	EKHY3PART2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7.601,-
		Hydraulický rozdělovač DN 125	172900	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	22.437,-
		Tepelná izolace pro rozdělovač 172900	172901	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	14.147,-
	Čerpací skupina		Čerpací skupina se směšovačem	EKMIKHMAF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Čerpací skupina bez směšovače	EKMIKHUAF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10.754,-

* Jsou potřebné dva AFVALVE1 pro venkovní jednotku

				BEZ ZÁL. OHŘÍVAČE		VČ. ZÁL. OHŘÍVAČE		Cena CZK
				H/O	H/C	H/O	H/C	
				EDLA-E	EBLA-E	EDLA-E3	EBLA-E3	
	Typ	Typ / obj. č.						
Další přípojky		Magnetický filtr Fernox bez aditiva	K.FERNOXTF1	•	•	•	•	7.563,-
		Magnetický filtr Fernox s aditivem (500 ml ochranné kapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL	•	•	•	•	8.312,-
		Odlučovač kalů a magnetických částic Caleffi SAS1	156021	•	•	•	•	9.128,-
		Odlučovač kalů a magnetických částic Caleffi SAS2	156023	•	•	•	•	6.957,-
Snímače		Volitelný dálkový snímač vnitřní teploty	KRCS01-1	•	•	•	•	2.948,-
		Snímač teploty pro EKHWS(P)-D	EKTESE1	•	•	•	•	2.255,-
		Snímač teploty pro EKHWP-(P)B	EKTESE2	•	•	•	•	2.255,-
		Volitelný kabelový snímač vnitřní teploty	EKRTETS	•	•	•	•	691,-
		Volitelný dálkový snímač venkovní teploty	EKRSC1	•	•	•	•	3.527,-
Ostatní		Rozhraní USB pro propojení PC a jednotky Altherma	EKPCAB4	•	•	•	•	11.310,-

Daikin Altherma R HT



Proč vybrat vysokoteplotní systém Daikin Altherma?

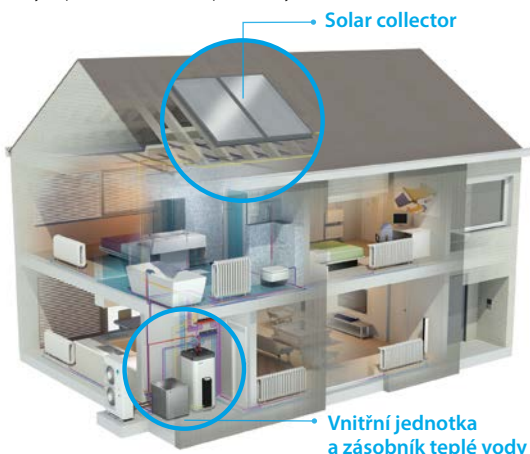
Vysokoteplotní systém Daikin Altherma Split je perfektním řešením pro rekonstrukci starého systému vytápění a výroby teplé vody, s jehož pomocí dosáhnete úspory nákladů a větší účinnosti, aniž byste museli předělávat existující potrubí a radiátory

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



✓ Energetická účinnost

Využití obnovitelné energie

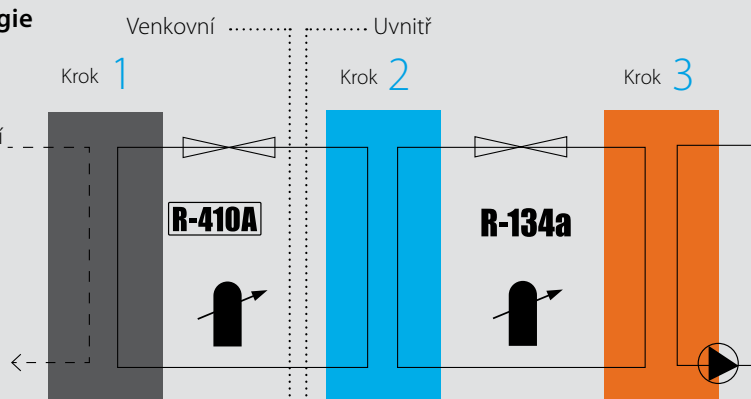
vysokoteplotní Daikin Altherma split využívá **65 % obnovitelné energie odebrané ze vzduchu** a 35 % elektřiny a vytápí a ohřívá vodu s energetickou účinností A+.

✓ Spolehlivost

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

Kaskádová technologie

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



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

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

3 Okruh chladiva předává teplo vodě v systému

Další marketingové a technické informace:



Daikin Altherma R HT

Tepelné čerpadlo vzduch - voda
Teplota výstupní vody až 80°C




Daikin Altherma R HT

R-410A/R-134a split tepelné čerpadlo - venkovní jednotka 11 – 16 kW


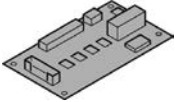
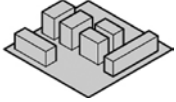












Venkovní jednotka		Třída	Silové napájení	Typ / obj. č.	Cena CZK
 <ul style="list-style-type: none"> R-410a/R-134a split tepelné čerpadlo. Řízený invertorovým kompresorem. Opláštění vyrobeno z pozinkovaného ocelového plechu se základním nátěrem a vrstvou pryskyřice a práškového laku. Teplota výstupní vody až 80°C (bez záložního ohřívače). Odebírá teplo z venkovního vzduchu i při teplotě -20 °C. <p>Rozměry (V x Š x H): 1.345 x 900 x 320 mm</p>	Jednofázové	11	1~230 V, 25A	ERRQ011AV1	128.987,-
		14	1~230 V, 25A	ERRQ014AV1	154.121,-
	Třífázové	16	1~230 V, 25A	ERRQ016AV1	204.997,-
		11	3~400 V, 16A	ERRQ011AY1	147.752,-
		14	3~400 V, 16A	ERRQ014AY1	174.579,-
		16	3~400 V, 16A	ERRQ016AY1	199.036,-

Daikin Altherma R HT

Chladivová split volně stojící vnitřní jednotka

Vnitřní jednotky		Třída	Silové napájení	Typ / obj. č.	Cena CZK
 <ul style="list-style-type: none"> Oběhové čerpadlo s regulací otáček Expanzní nádoba, bezpečnostní modul s manometrem a pojistným ventilem, napouštěcími a vypouštěcími ventily a mosazným odlučovačem nečistot. Záložní ohřívač není součástí. Včetně externí řídicí jednotky, která může lze použít jako pokojový termostat. <p>Rozměry (V x Š x H): 705 x 600 x 695 mm</p>	Pouze vytápění	11	1~230 V	EKHBRD011ADV17	195.649,-
		14	1~230 V	EKHBRD014ADV17	203.370,-
		16	1~230 V	EKHBRD016ADV17	210.417,-
		11	3~400 V	EKHBRD011ADY17	195.649,-
		14	3~400 V	EKHBRD014ADY17	203.370,-
		16	3~400 V	EKHBRD016ADY17	210.417,-

Příslušenství

		Typ / obj. č.	Cena CZK	
	Vzdálené uživatelské rozhraní Lze použít jako druhé uživatelské rozhraní.	EKRUAHTB	8.330,-	
	Deska pro požadavek výkonu (4-8 kW) Deska pro požadavek výkonu poskytuje digitální vstupy pro omezení spotřeby energie	EKRPIAHT	5.601,-	
	Deska s digitálními vstupy/výstupy Deska s digitálními vstupy/výstupy umožňuje jednoduchou komunikaci s externími zařízeními	EKRPIHBA	5.565,-	
	Volitelný kabelový pokojový termostat Používá se pro ovládání externím pokojovým termostatem Omezení nastavené hodnoty, režim vytápění/chlazení, komfortní/ekonomický program, funkce plánování/dovolené	EKRTWA	5.309,-	
	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	EKRTRB	10.706,-	
	Volitelný kabelový snímač vnitřní teploty Lze použít jako snímač teploty stěrky nebo snímač vnitřní teploty v místnosti	EKRTETS	691,-	
	Rozhraní Modbus Monitorování a ovládání rozhraní ModBus	RTD-W	12.729,-	
	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	38.437,-	
	Elektrické záložní topení pouze pro podporu prostorového vytápění			
	Řadový záložní ohřivač 1 ~ 230V, 6 kW	EKBUHA6V3	24.480,-	
	Řadový záložní ohřivač 3 ~ 400V, 6 kW	EKBUHA6W1	24.480,-	
	Ohřivač spodní části jednotky	EKBPTH16A	6.397,-	
	Uzavírací ventily chladiwa	EKRSVHT	na vyžádání	
	Kompatibilní sada 1	EKMKT1	2.706,-	
	Kompatibilní sada 2	EKMKT2	1.431,-	
	Teplovodní spínací sada E-Pac HT Teplovodní spínací sada pro připojení hygienického zásobníku (300 l, 500 l). Obsahuje 3cestný ventil se servopohonem, snímač zásobníku, adaptér snímače a kabel. Nutné pro připojení hygienického zásobníku k zařízení Altherma HT.			
	EP HT 3H (pro zásobník s objemem 300 l)	EP HT 3H	EKEPHT3H	10.545,-
	EP HT 5H (pro zásobník s objemem 500 l)	EP HT 5H	EKEPHT5H	18.912,-
	Senzor zásobníku (součástí EPHTxH)	Sensor	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	4.728,-
	Doplňková sada pro samostatnou nádrž Soupava je nezbytná, pokud mají být nádrže EKHTS umístěny vedle vnitřní jednotky		EKFMAHTB	20.764,-
	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	31.241,-
	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	22.437,-
	Tepelná izolace pro hydraulický rozdělovač WHWC Tepelná izolace tvořená pěnou PUR s tloušťkou 60 mm vloženou do pláště z pozinkovaného ocelového plechu.	WHWC	172901	14.147,-
	Magnetický filtr Fernox bez aditiva		K.FERNOXTF1	7.563,-
	Magnetický filtr Fernox s aditivem (500 ml ochranné kapaliny F1)		K.FERNOXTF1FL	8.312,-

Daikin Altherma 3 GEO

Nejlepší výkon i v nejchladnějších oblastech



Daikin Altherma geotermální tepelné čerpadlo využívá energii ze země v kombinaci s Daikin invertorovou technologií a díky tomu zajistí špičkový výkon s minimálními provozními náklady i v těch nejchladnějších oblastech.



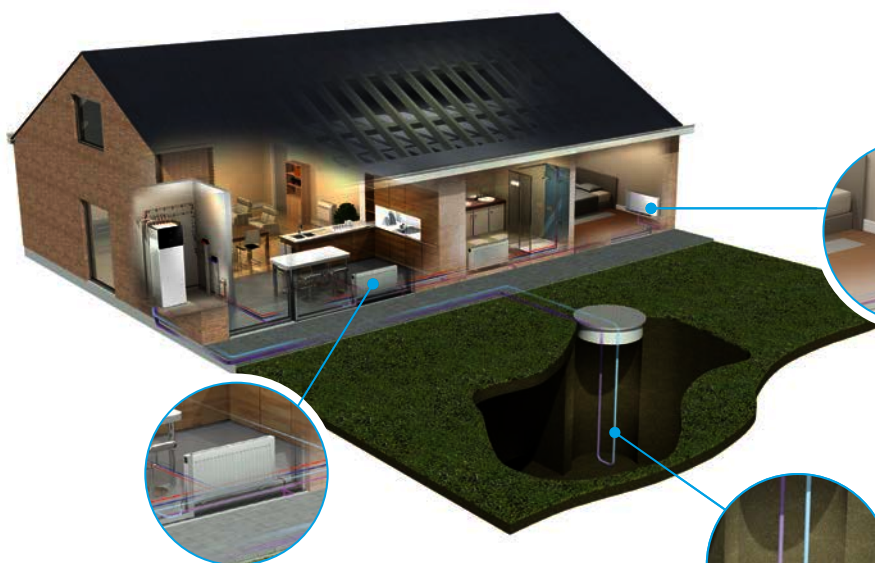
Prostorové vytápění
i při těch největších mrazech



Prostorové chlazení
během horkých letních dnů



Teplá voda
díky integrovanému nerezovému zásobníku 180 l.



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

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

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



Vhodné jak pro rekonstrukce, tak i novostavby

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

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



Úspora provozních nákladů

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

BLUEVOLUTION

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



Vylepšené uživatelské rozhraní

Daikin Eye

Intuitivní Daikin Eye rozbrazuje stav vašeho systému v reálném čase.

Modrá

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

Červená

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



Rychlá konfigurace

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

Snadné ovládání

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

Skvělý design

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



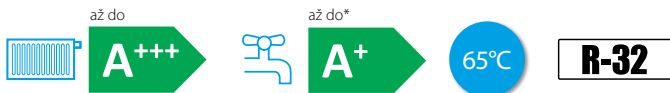
Vyjímatelný modul kompresoru,
snížení celkové hmotnosti o 70 kg

Další marketingové
a technické informace:




Daikin Altherma 3 GEO












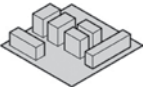
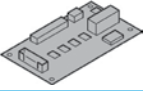




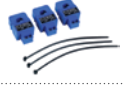

Geotermální tepelné čerpadlo
Teplota výstupní vody až 65°C



Daikin Altherma 3 GEO

Geotermální tepelné čerpadlo, volně stojící vnitřní jednotka

Vnitřní jednotky		Třída	Nádrž Litry	Záložní ohřivač kW	Silové napájení Fáze/V	Typ Obj. č.	Cena CZK
 <ul style="list-style-type: none"> Integrovaný zásobník z nerezové oceli 180 l. Vysoce účinné oběhové čerpadlo. Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložní ohřivač a 3 cestný ventil. Velký rozsah modulace: 0,85-9,6 kW při teplotě výstupní vody až 65°C. Součástí jednotky je i uživatelské rozhraní MMI. <p>Rozměry (V x Š x H) 1.891 x 597 x 666 mm</p>	Pouze vytápění	6	180	9	1~230 V / 3~400 V	EGSAH06D9W	323.077,-
		10	180	9	1~230 V / 3~400 V	EGSAH10D9W	376.798,-
	Vytápění a chlazení	6	180	9	1~230 V / 3~400 V	EGSAX06D9W	326.802,-
		10	180	9	1~230 V / 3~400 V	EGSAX10D9W	386.825,-

	Typ	Typ / obj. č.	Altherma 3 Geo	Cena CZK
Ovladače	 Madoka uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, bílé	BRC1HHDW	•	4.096,-
	 Madoka uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, stříbrné	BRC1HHDS	•	4.096,-
	 Madoka uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání, černé	BRC1HHDK	•	4.096,-
	 Kabelový pokojový termostat	EKRTWA	•	5.309,-
	 Bezdrátový pokojový termostat	EKRTRB	•	10.706,-
	 Brána DCOM, verze se vstupy/výstupy	DCOM-LT/IO	•	10.514,-
	 Brána DCOM, verze Modbus	DCOM-LT/MB	•	9.925,-
	 Sekvenční ovladač	EKCC-W	•	38.437,-
Snímače	 Volitelný dálkový snímač vnitřní teploty	KRCS01-1	•	2.948,-
	 Volitelný kabelový snímač vnitřní teploty	EKRTETS	•	691,-
	 Volitelný dálkový snímač venkovní teploty	EKRSC1	•	3.527,-
Adaptér	 Deska s digitálními vstupy/výstupy	EKRPIHBA	•	5.565,-
	 Deska pro požadavek výkonu	EKRPIAHT	•	5.601,-
Příslušenství	 Magnetický filtr Fernox bez aditiva	K.FERNOXTF1	•	7.563,-
	 Magnetický filtr Fernox s aditivem (500 ml ochranné kapaliny F1)	K.FERNOXTF1FL	•	8.312,-
	 Rozhraní USB pro propojení PC a jednotky Altherma	EKPCCB4	•	11.310,-
	 Kabelový svazek pro záložní ohřivač	EKGSPOWCAB	•	4.010,-
	 Snímač proudu	EKCSSENS	•	18.901,-
	 Napouštěcí sada pro geotermální tepelné čerpadlo	KGSFILL2	•	6.834,-

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

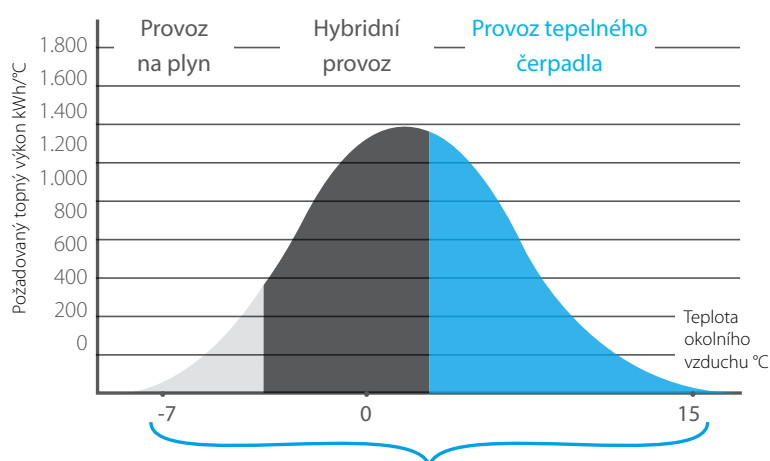
Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma představuje nejušpornější a energeticky nejúčinnější kombinaci vytápění

- › **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

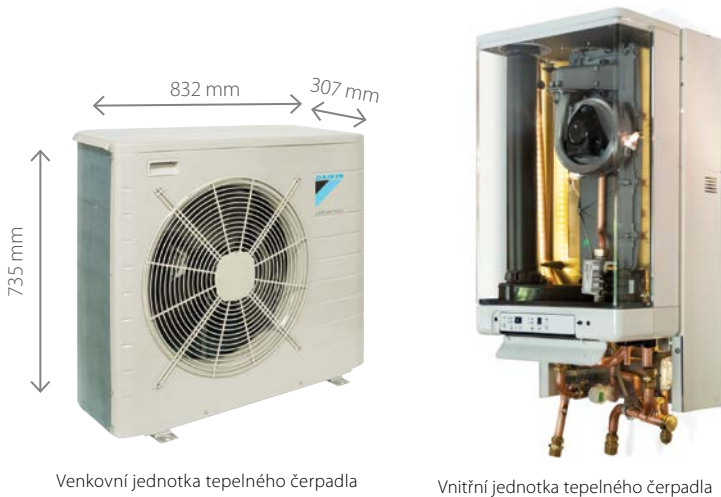
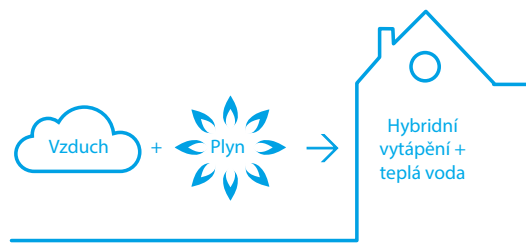


Až o 35% vyšší účinnost (prostorového vytápění) v porovnání s kondenzačním kotlem

- › 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 kotle

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

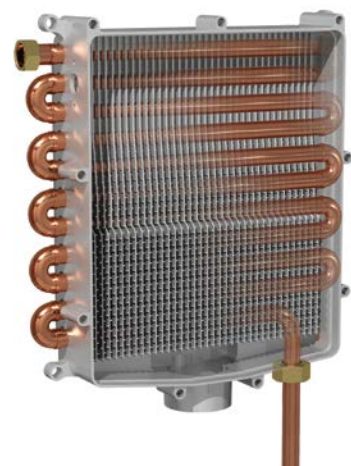
Unikátní duální výměník tepla zvyšuje účinnost ohřevu teplé vody až o 15% ve srovnání s tradičními plynovými kotle

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



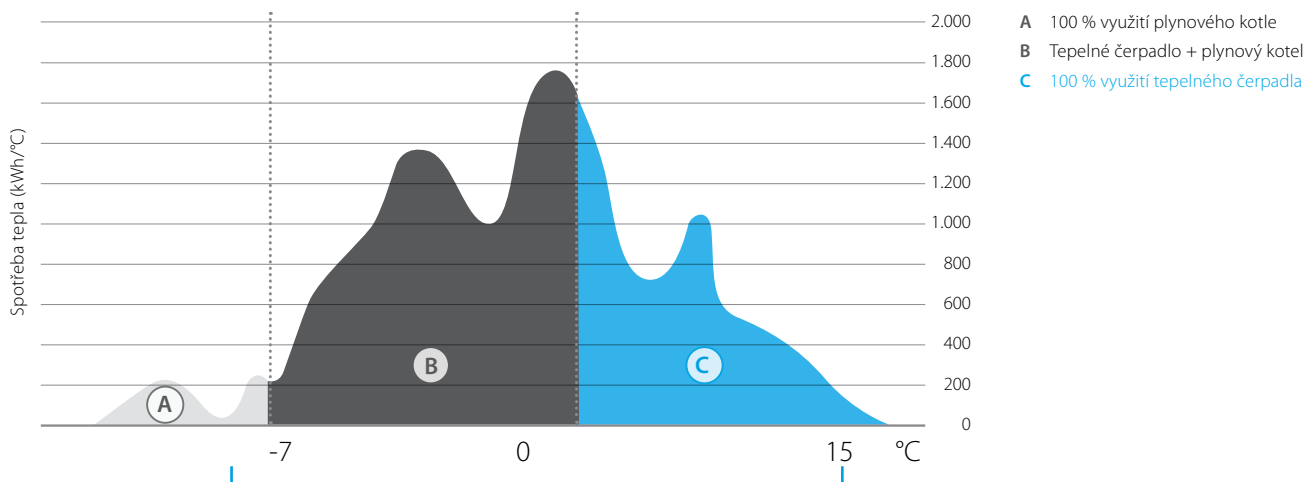
Spolehlivost

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



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

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



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

	Hybridní tepelné čerpadlo Daikin Altherma	Nový plynový kondenzační kotel	Stávající plynový kondenzační kotel
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 €

Podmínky

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

* pro kombinovaný kotel, bez samostatného zásobníku teplé vody

➔ Úspora za rok: prostorové vytápění a ohřev teplé vody

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

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

Daikin Altherma R Hybrid

+ multi



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

→ Funkce Multi

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

Regulace pomocí
Onecta app



BLUEvolution

Další marketingové
a technické informace:



Daikin Altherma R Hybrid

Teplota vody na výstupu tepelného čerpadla až 55 °C.

Teplota vody na výstupu plynového kotle až 80 °C.



A++

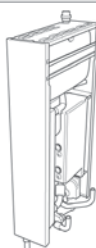
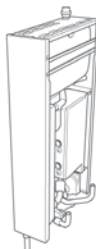




A

55°C

R-410A




Jednotka		Typ / obj. č.	Cena CZK
	<p>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 odvodušňovacím ventilem a připojenými rozvody: 1 075 mm</p>		
	<p>Pouze vytápění EHYHBH 05 kW jednotka tepelného čerpadla EHYHBH 08 kW jednotka tepelného čerpadla</p>	<p>EHYHBH05AV32 EHYHBH08AV32</p>	<p>54.266,- 55.921,-</p>
	<p>Vytápění a chlazení EHYHBX 08 kW jednotka tepelného čerpadla</p>	<p>EHYHBX08AV3</p>	<p>58.397,-</p>
	<p>Daikin Altherma R Hybrid Multi+ vnitřní jednotka tepelného čerpadla Vnitřní jednotka tepelného čerpadla pro kombinaci s Daikin Altherma R Hybrid plynová kondenzační jednotka a Venkovní jednotky Daikin Multi. Jednotka je hydraulicky vybavena vysoce účinným čerpadlem, expanzní nádobou, bezpečnostním modulem a ventilem, monitorováním průtoku a vanou na kondenzát. Příslušenství v podobě krycího panelu je volitelné. Povinné uživatelské rozhraní EKRUCBL* není součástí dodávky a je nutné jej objednat samostatně. Rozměry (V × Š × H): 902* × 450 × 164 mm * Celková výška s automatickým odvodušňovacím ventilem a připojenými rozvody: 1 075 mm</p>		
	<p>Pouze vytápění CHYHBH 05 kW jednotka tepelného čerpadla CHYHBH 08 kW jednotka tepelného čerpadla</p>	<p>CHYHBH05AV32 CHYHBH08AV32</p>	<p>54.061,- 55.280,-</p>
	<p>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</p>	<p>EHYKOMB plynová kondenzační jednotka s výkonem 8,2 - 26,6 kW (80/60°C)</p>	<p>EHYKOMB33AA3 82.989,-</p>
	<p>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</p>	<p>EVLQ-C venkovní jednotka 05 kW (1~230 V, 16A) EVLQ-C venkovní jednotka 08 kW (1~230 V, 20A)</p>	<p>EVLQ05CV3 EVLQ08CV3 64.832,- 111.171,-</p>

Daikin Altherma R Hybrid



	index připojení	3MXM52A9	3MXM68A9	4MXM68A9	4MXM80A9	5MXM90A9	EVLQ05CV3	EVLQ08CV3
Kompatibilita vnitřní jednotky tepelného čerpadla s venkovní jednotkou multisplit	15	•	•	•	•	•		
	20	•	•	•	•	•		
	25	•	•	•	•	•		
	35	•	•	•	•	•		
	42	•	•	•	•	•		
	50	•	•	•	•	•		
	60		•	•	•	•		
	71				•	•		
CHYHBH05AV32*	50	•	•	•	•	•		
CHYHBH08AV32*	80				•	•		
EHYHBH05AV32*	50						•	
EHYHBH08AV32*	80							•
EHYHBX08AV3*	80							•

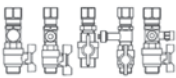


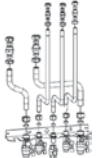




* Všechny jednotky (C/E)HYHB musí být kombinovány s plynovým kotlem EHYKOMB33AA3

Venkovní jednotka a příslušenství








	Typ / obj. č.	Cena CZK
 <p>Kryt pro snížení hluku venkovní jednotky s výkonem 4–8 kW Rozměry (Š × V × H): 1190 × 970 × 714 mm Snížení hluku o 3 dB(A)</p>	EKLN08A1	53.886,-
<p>Vana na kondenzát pro venkovní jednotku s výkonem 4–8 kW Používá se k zachytávání kondenzátu odkapávajícího z venkovní jednotky.</p>	EKDP008C	6.727,-
<p>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.</p>	EKDPH008C	10.182,-
<p>Montážní patky pro venkovní jednotku s výkonem 4–8 kW Profily U používané ke zvednutí venkovní jednotky nad montážní povrch.</p>	EKFT008CA	4.187,-

Povinné příslušenství

	Typ / Obj. č.	Cena CZK
 <p>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</p>	EKRUCBL1 EKRUCBL4 EKRUCBL5 EKRUCBL6 EKRUCBL7	4.437,- 4.437,- 4.437,- 4.437,- 4.437,-
 <p>Odlučovač kalů a magnetických částic Fernox Kompaktní odlučovač kalů s vypouštěcím kohoutem. Umožňuje montáž do vertikálního i horizontálního potrubního rozvodu. Zahrnuje ventily a šroubení</p>		
<p>Magnetický filtr Fernox bez aditiva Magnetický filtr Fernox s aditivem (500 ml ochranné kapaliny F1)</p>	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL	7.563,- 8.312,-

	Typ / obj. č.	Cena CZK
 <p>Sada ventilů Ventily pro připojení prostorového vytápění, přípravy teplé vody a plynu</p>	EKVKIA	4.690,-
 <p>Sada vany na kondenzát pro vnitřní jednotku Sbírá a odvádí kondenzát vznikající během chlazení</p>	EKHYDP	4.437,-
 <p>Krycí panel Krycí panel pro zakrytí potrubních přípojek pod jednotkou Daikin Altherma R Hybrid</p>	EKHY093467	908,-
 <p>Hydraulická montážní sada Kompletní hydraulická montážní sada pro jednotku Daikin Altherma R Hybrid</p>	EKHYMNT1A	10.073,-
 <p>Teplodivná spínací sada E-Pac HT Teplodivná spínací sada pro připojení hygienického zásobníku (300 l, 500 l) k jednotce Daikin Altherma R Hybrid Obsahuje 3cestný ventil se servopohonem, snímač zásobníku, adaptér snímače a kabel.</p> <p>Pro zásobník s objemem 300 l a 500 l (vytápění a chlazení)</p>	EKEPHT3H	10.545,-
<p>Sada na připojení zásobníku teplé vody Sada ventilů pro připojení k nádrži třetí strany s vestavěným termostatem.</p>	EKHY3PART2	7.601,-
 <p>Přípojovací sada pro zásobník na teplou vodu Sada ventilů pro připojení k zásobníku jiného výrobce s ochrannou jímkou snímače.</p>	EKHY3PART	7.601,-
 <p>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.</p>	3-W SV 156034	4.728,-
<p>Sada pro použití LPG</p>	EKHY075787	400,-
 <p>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 pouzdrem DN 80/125.</p>	EKHY090717	728,-
<p>Měřič tepla (pouze pro EHYHBH*)</p>	K.HEATMET	13.848,-

Příslušenství

	Typ / Obj. č.	Cena CZK
 <p>Adaptér LAN Umožňuje dálkové ovládání jednotek Altherma prostřednictvím aplikace Daikin Online Control. Základní verze: Dálkové ovládání Pokročilá verze: Dálkové ovládání + přípojka solárního FV systému</p>	BRP069A62 BRP069A61	4.748,- 7.323,-
 <p>Zjednodušené uživatelské rozhraní Lze použít pouze v kombinaci s hlavním uživatelským rozhraním</p>	EKRUCBS	4.437,-
 <p>Volitelný kabelový pokojový termostat Používá se pro ovládání externím pokojovým termostatem. Omezení nastavené hodnoty, režim vytápění/chlazení, komfortní/ekonomický program, funkce plánování/dovolené.</p>	EKRTRB	5.309,-
 <p>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.</p>	EKRTRB	10.706,-
 <p>Volitelný kabelový snímač vnitřní teploty Lze použít jako snímač teploty stěrky nebo snímač vnitřní teploty v místnosti</p>	EKRTEFS	691,-
 <p>Brána DCOM, verze se vstupy/výstupy Kaskádové a ovládací rozhraní pro jednotky Altherma</p>	DCOM-LT/IO	10.514,-
 <p>Brána DCOM, verze Modbus Monitorovací a ovládací rozhraní Modbus pro jednotky Altherma</p>	DCOM-LT/MB	9.925,-

Typ	Název	Cena CZK
Adaptér Flex-Fixed PP 100	EKFGP6316	1.528,-
Adaptér Flex-Fixed PP 130	EKFGS0252	1.964,-
Komínové připojení 60/100	EKFGP4678	1.636,-
Komínové připojení 80/125	EKFGP4828	1.636,-
Připojení komínu 60/10 sání vzduchu Dn. 80 C83	EKFGV1101	5.733,-
Kryt komínu PP 100 včetně palivového potrubí	EKFGP5497	3.346,-
Kryt komínu PP 130 včetně palivového potrubí	EKFGP5197	4.872,-
Koncentrické připojení Ø 80/125	EKHY090717	728,-
Konektor Flex-Flex PP 100	EKFGP6325	1.382,-
Konektor Flex-Flex PP 130	EKFGP6366	2.038,-
Konektor Flex-Flex PP 80	EKFGP6324	1.237,-
Sada pro připojení 60/10-60 fluidní/nasávání vzduchu Dn. 80 C53	EKFGV1102	3.905,-
Excentrické připojení Ø 80	EKHY090707	651,-
Koleno PP/ALU 80/125 90°	EKFGP4810	1.055,-
Koleno PP/GLV 60/100 30°	EKFGP4664	1.382,-
Koleno PP/GLV 60/100 45°	EKFGP4661	908,-
Koleno PP/GLV 60/100 90°	EKFGP4660	982,-
Koleno PP/GLV 80/125 30°	EKFGP4814	1.382,-
Koleno PP MB-AIR 80 90°	EKFGW4085	286,-
Koleno PP BM-AIR 80 45°	EKFGW4086	286,-
Rozšíření Flex PP 100 L=10 M	EKFGP6346	8.291,-
Rozšíření Flex PP 100 L=15 M	EKFGP6349	12.438,-
Rozšíření Flex PP 100 L=25 M	EKFGP6347	20.510,-
Rozšíření Flex PP 130 L=30 M	EKFGS0250	26.838,-
Rozšíření Flex PP 80 L=10 M	EKFGP6340	6.836,-
Rozšíření Flex PP 80 L=15 M	EKFGP6344	10.256,-
Rozšíření Flex PP 80 L=25 M	EKFGP6341	15.709,-
Rozšíření Flex PP 80 L=50 M	EKFGP6342	29.273,-
Rozšíření PP 60x500	EKFGP5461	327,-
Rozšíření PP/GLV 60/100 x 1 000 m	EKFGP4652	1.237,-
Rozšíření PP/GLV 60/100 x 500 mm	EKFGP4651	1.055,-
Rozšíření PP/GLV 80/125 x 10 000 mm	EKFGP4802	1.310,-
Rozšíření PP/GLV 80/125 x 500 mm	EKFGP4801	1.237,-
Nástavec P BM-Air 80 x 500	EKFGW4001	359,-
Nástavec P BM-Air 80 x 1 000	EKFGW4002	646,-
Nástavec P BM-Air 80 x 2 000	EKFGW4004	1.074,-
Sada plnicí smyčky	EKFL1A	809,-
Flex 100-60 + podpůrné koleno	EKFGP6354	4.617,-
Flex 130-60 + podpůrné koleno	EKFGS0257	5.202,-
Sada Flex PP Dn.60-80	EKFGP1856	8.364,-
Sada Flex PP Dn.8	EKFGP2520	9.528,-
Zpětná klapka spalin	EKFGF1A	1.182,-
Sada konverze plynu od G20 do G25	EKPS076227	443,-
Měřicí T kus s kontrolním panelem PP/GLV 60/100	EKFGP4667	3.418,-
Střešní rozvaděč PP/GLV 60/100 AR460	EKFGP6837	2.510,-
Střešní rozvaděč PP/GLV 80/125 AR300 Ral-9011	EKFGP6864	3.019,-
Rozpěra PP 80-100	EKFGP6333	400,-
Podpůrná konzola horní Inox Dn.100	EKFGP6337	728,-
Podpůrná konzola horní Inox Dn.130	EKFGP6353	1.382,-
T kus Flex 100 Sada připojení kotle 1	EKFGP6368	6.327,-
T kus Flex 130 Sada připojení kotle 1	EKFGP6215	6.983,-
Recirkulátor termistoru	EKTH2	2.002,-
Držák na stěnu Dn.100	EKFGP4481	400,-
Držák na stěnu Dn.100	EKFGP4631	327,-
Nízkoprofilová sada rozvaděče do stěny PP/GLV 60/100	EKFGP1293	1.948,-
Nízkoprofilová sada rozvaděče do stěny PP/GLV 60/100	EKFGP2977	2.038,-
Sada rozvaděče do stěny PP/GLV 60/100	EKFGP2978	1.636,-
Sada rozvaděče do stěny PP/GLV 60/100	EKFGP1292	1.623,-
Sada rozvaděče do stěny PP/GLV 80/125	EKFGW6359	2.837,-
Přechod střechou plochý Alu 60/100	EKFGP6940	1.055,-
Přechod střechou plochý Alu 60/100 0°-15°	EKFGP1296	2.292,-
Přechod střechou plochý Alu 80/125	EKFGW5333	1.055,-
Přechod střechou plochý Alu 80/125 0°-15°	EKFGP1297	2.435,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 60/100 18°-22°	EKFGS0518	3.673,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 60/100 23°-27°	EKFGS0519	3.673,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 60/100 43°-47°	EKFGS0523	3.819,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 60/100 48°-52°	EKFGS0524	4.001,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 60/100 53°-57°	EKFGS0525	4.073,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 80/125 18°-22°	EKFGT6300	3.745,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 80/125 23°-27°	EKFGT6301	3.819,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 80/125 43°-47°	EKFGT6305	4.073,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 80/125 48°-52°	EKFGT6306	4.146,-
Přechod střechou strmý Pb/GLV 80/125 53°-57°	EKFGT6307	4.473,-
Přechod střechou strmý PF 60/100 25°-45°	EKFGP7910	1.454,-
Přechod střechou strmý PF 80/125 25°-45° Ral-9011	EKFGP7909	1.528,-
Koleno PP 60/100 90° + MP Generic	DR90ELBO60100AA	na vyžádání
Nízkoprofilová sada rozvaděče do stěny PP/GLV 60/100 mm	DRWTER60100AA	na vyžádání

Připojení odvodu spalin



Tepelná čerpadla pro přípravu teplé vody

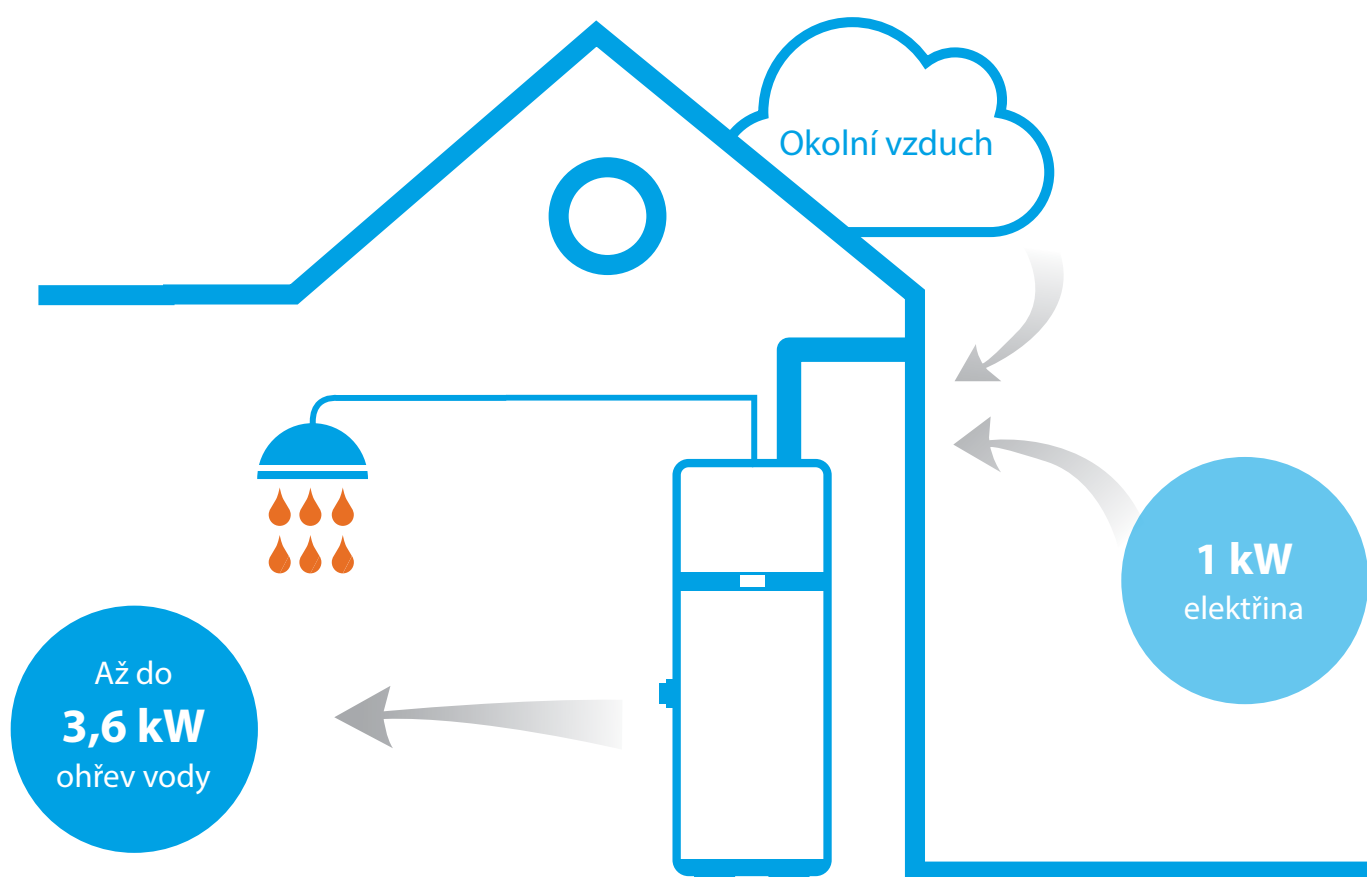


Proč si vybrat Daikin Altherma M HW?

Jak to funguje?

Systém se skládá z jedné vnitřní jednotky, která odebírá energii ze vzduchu a používá ji k ohřevu vody. Jednotka shromažďuje až 60 % své energie ve vzduchu, zatímco zbytek je dodáván elektřinou.

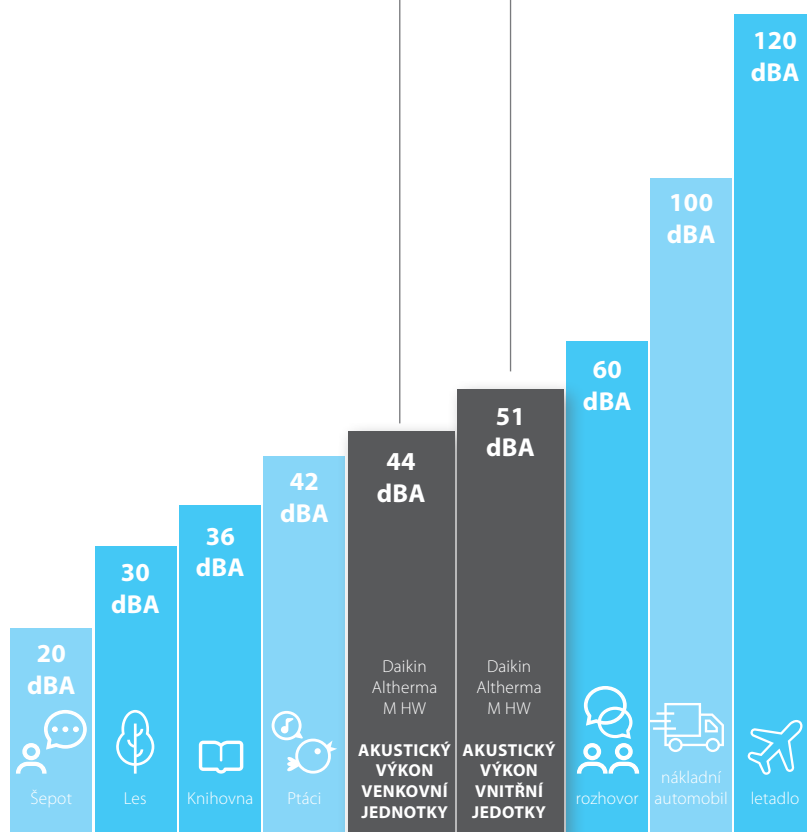
Toto tepelné čerpadlo využívá kompresor a chladivo, které přenáší energii do vody a ohřívá ji na požadovanou teplotu.





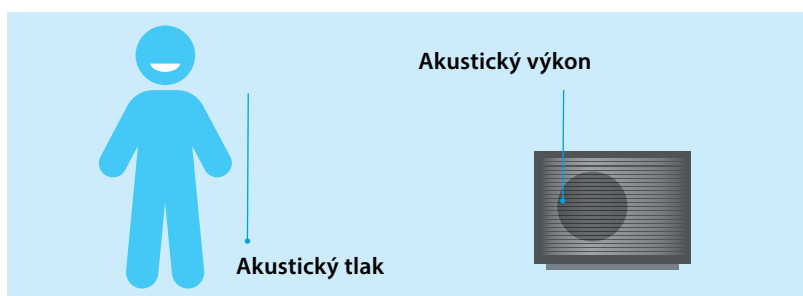
Pozoruhodně tiché

S akustickým výkonem 51 dB(A) v interiéru, a 44 dB(A) ve venkovním prostředí je jedním z nejtisších tepelných čerpadel pro ohřev teplé vody.

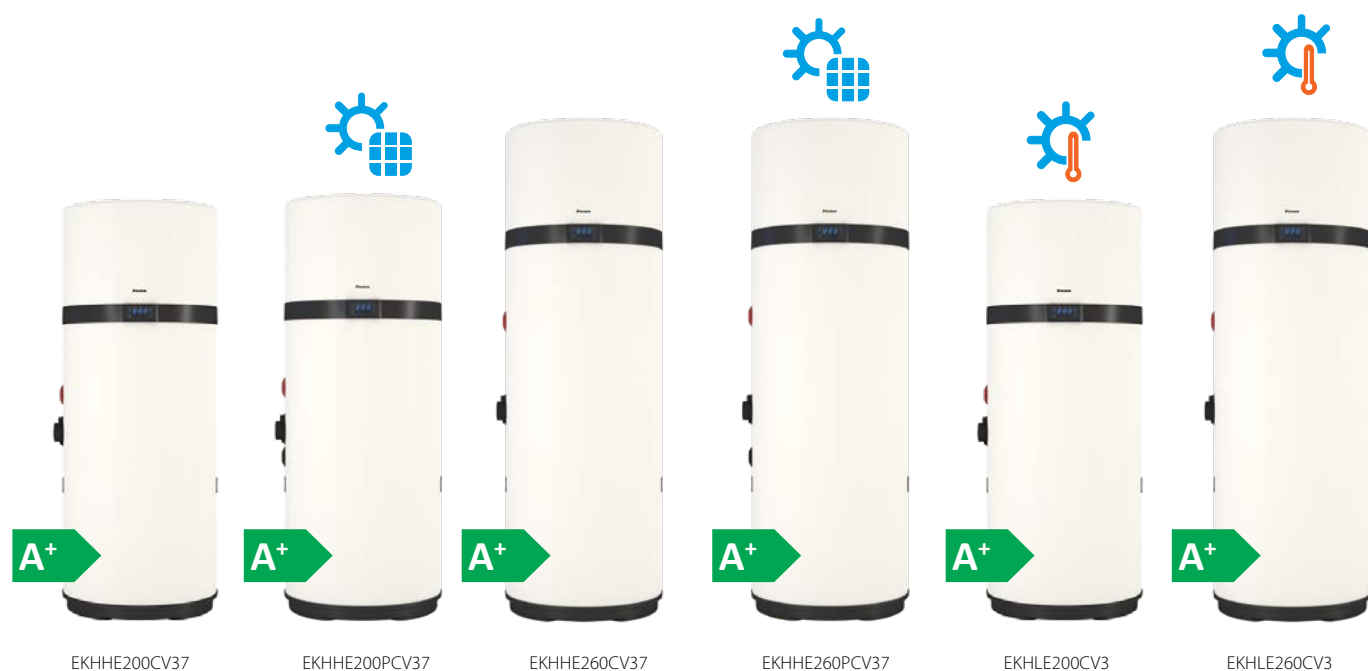


Úroveň hlučnosti lze hodnotit dvěma způsoby:

- › **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.



Sortimet produktů



Tyto modely lze připojit k solárním termickým nebo dalším pomocným zdrojům díky přídavné cívce, pro podporu ohřevu teplé vody.



Vysokoteplotní modely jsou určeny pro teplé klimatické podmínky.

Charakteristiky

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

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

Intuitivní ovládání

Jednoduchý a velmi intuitivní displej

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

Eco režim
Pouze obnovitelná energie
 Jednotka Daikin Altherma M HW pracuje pouze v režimu tepelného čerpadla. Přídavný ohřívač se zapne jako podpora pouze v případě, že je venkovní teplota mimo provozní rozsah (nastavená hodnota 62 °C).

Automatický režim
Obnovitelná energie jako preferovaná možnost
 Jednotka Daikin Altherma M HW pracuje ve výchozím nastavení v režimu tepelného čerpadla. Přídavný ohřívač se zapne jako podpora pouze v případě, že se teplota v zásobníku zvyšuje příliš pomalu (>4 °C/30 min) nebo je venkovní teplota mimo provozní rozsah (nastavená hodnota 62 °C).

Režim ventilátoru
Pouze cirkulace vzduchu
 Jednotka Daikin Altherma M HW pracuje pouze v režimu větrání. Tepelné čerpadlo i přídavný ohřívač jsou vypnuté.

Elektrický režim
Pouze elektrická energie
 Jednotka Daikin Altherma M HW pracuje pouze s přídavným ohřívačem. Nastavenou hodnotu lze zadat až na 75 °C.

Režim zesíleného výkonu
Kombinované použití obnovitelné i elektrické energie
 Jednotka Daikin Altherma M HW pracuje souběžně jako tepelné čerpadlo i s přídavným ohřívačem. Nastavenou hodnotu lze zadat až na 75 °C.

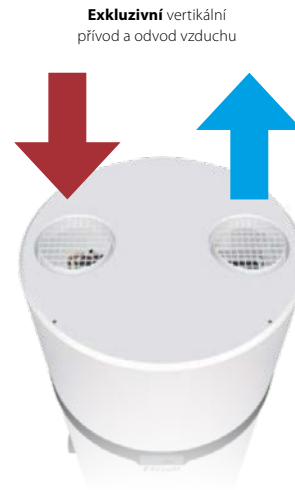
Specifikace



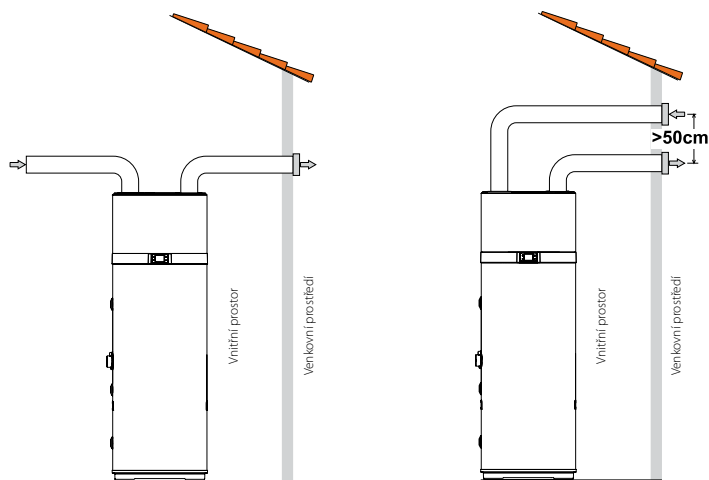
Typ	Objem (l)	Kapacita	Rozměry (mm)	Optimalizace z fotovoltaického systému	Integrovaná regulace solárního systému	Sanitace zneškodňující legionellu	Provoz na základě časových úseků	Funkce MIMO ŠPIČKU	Odmrazování	Režim dovolené
EKHHE-CV37	200		628 x 628 x 1.607	•	-	•	•	•	•	•
	260		628 x 628 x 1.892	•	-	•	•	•	•	•
EKHHE-PCV37	200		628 x 628 x 1.607	•	•	•	•	•	•	•
	260		628 x 628 x 1.892	•	•	•	•	•	•	•
EKHLE-CV3	200		628 x 628 x 1.607	•	-	•	•	•	-	•
	260		628 x 628 x 1.892	•	-	•	•	•	-	•

Instalace

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



Příklady možné instalace

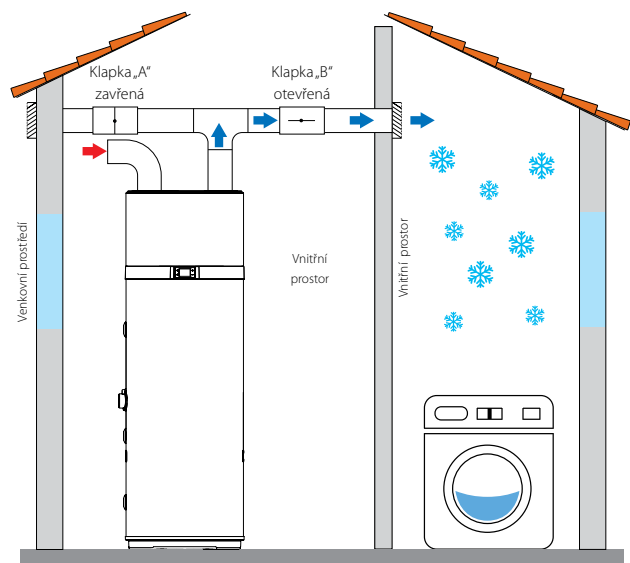


Obr. 1 - Příklad zapojení odvodu vzduchu

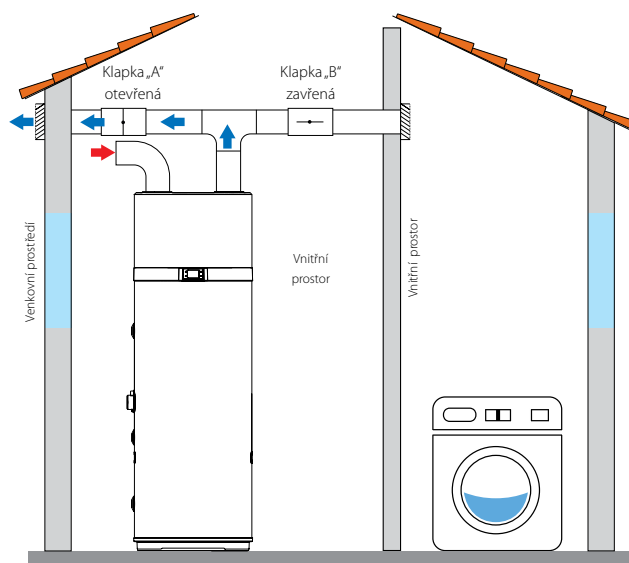
Obr. 2 - Příklad zapojení odvodu vzduchu

Tepelné čerpadlo potřebuje odpovídající průtok vzduchu. Navržený postup pro příslušné VZT potrubí je uveden na obr. 1. Navíc je nutné zajistit vhodné větrání místnosti, ve které je jednotka nainstalována.

Alternativní řešení je uvedeno na obrázku níže (obr. 2) a zahrnuje dodatečné potrubí, kterým se nasává vzduch z venkovního prostředí, nikoli přímo z interiéru.



Obr. 3 – Příklad instalace v létě



Obr. 4 – Příklad instalace v zimě

Jednou z jedinečných vlastností systémů vytápění využívajících tepelné čerpadlo je skutečnost, že tyto jednotky výrazně snižují teplotu vzduchu, který je obvykle odváděn do venkovního prostředí. Odváděný vzduch není jen chladnější než vzduch v místnosti, ale je také zcela odvlhčený, a proto lze v létě vzduch přivádět zpět do domu a ochlazovat určité části domu nebo místnosti. Instalace vyžaduje dvojitě odvodní potrubí, v jehož rámci se namontují dvě klapky („A“ a „B“) pro odvod vzduchu ven (obr. 3) nebo distribuci vzduchu do interiéru domu (obr. 4).

Daikin Altherma M HW

Tepelné čerpadlo pro přípravu teplé vody



A+

62°C

75°C

*Maximální teplota.
62°C - pouze vytápění
75°C - při využití záložního ohřivače

R-134a



Daikin Altherma M HW

Monoblok DHW volně stojící jednotka

Volně stojící jednotka



- Vysoce výkonný monoblok pro ohřev teplé vody
- Tichý provoz, snadná manipulace a flexibilita instalace
- Vestavěné elektrické topné těleso o výkonu 1,5 kW
- Cyklus zneškodňující legionellu
- Plánovaný provoz
- Vhodné pro teplé klima (EKHLE-CV3)
- Tepelné čerpadlo odebírá teplo z vnitřního prostředí/venkovního vzduchu až do -7°C.

Pouze ohřev vody

Rozměry (výška x průměr)
pro verzi 200 l: 1.607 x 628 mm
pro verzi 260 l: 1.892 x 628 mm

	Podpora solárního systému	Nádrž Litry	Záložní ohřivač kW	Silové napájení Fáze/V	Typ Obj. č.	Cena
						CZK
	-	200	1,5	1~230 V	EKHHE200CV37	81.944,-
	-	260	1,5	1~230 V	EKHHE260CV37	90.984,-
	Yes	200	1,5	1~230 V	EKHHE200PCV37	88.253,-
	Yes	260	1,5	1~230 V	EKHHE260PCV37	94.626,-
	-	200	1,5	1~230 V	EKHLE 200CV3	73.230,-
	-	260	1,5	1~230 V	EKHLE 260CV3	80.578,-

Akumulační zásobníky a nádoby

Řešení možnosti vytápění teplou vodou



Proč vybrat akumulční zásobník nebo zásobník na teplou vodu

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



Akumulační zásobník



Nádrž z nerezové oceli

✓ Zásobníky teplé vody

Nádrž z nerezové oceli

Komfort

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

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

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

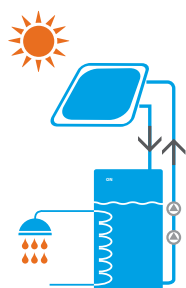
Lze jej použít v menších i větších domácnostech, zákazníci si mohou vybrat mezi tlakovým a beztlakovým systémem teplé vody.

Účinnost

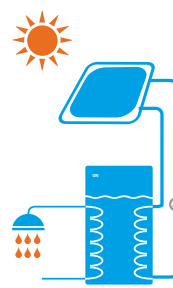
- › Připraveno na budoucnost: maximalizace použití obnovitelné energie
- › Inteligentní správa zásobníku tepla: nepřetržité vytápění i v režimu rozmrazování a použití zásobníku tepla pro prostorové vytápění
- › Vysoce kvalitní izolace minimalizuje tepelné ztráty

Spolehlivost

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



Beztlakový solární systém



Tlakový solární systém

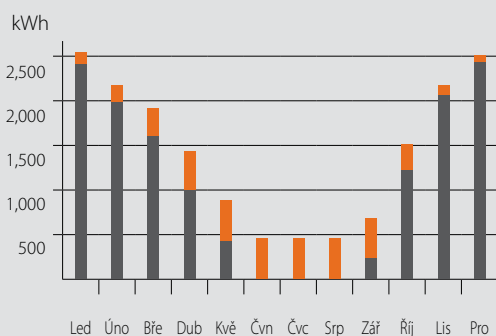
Beztlakový (drain-back) solární systém

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

Tlakový solární systém

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

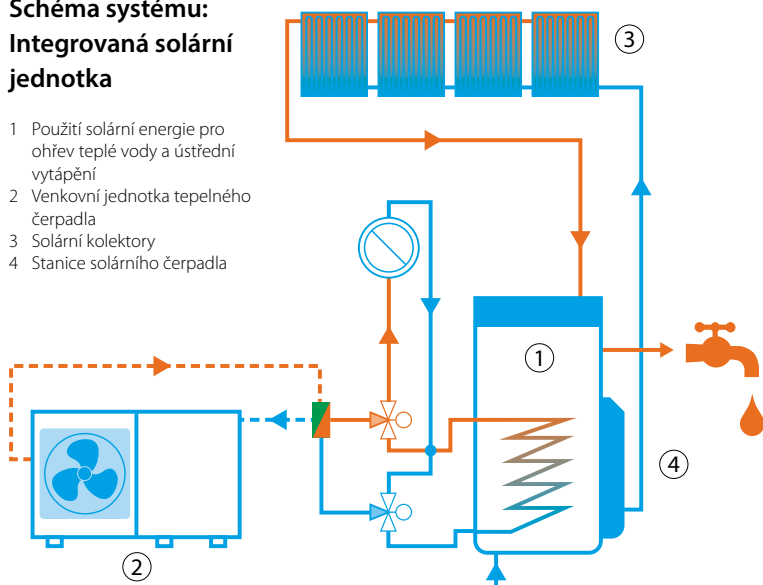
Měsíční spotřeba energie v běžném samostatně stojícím domě



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

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






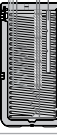





Daikin Altherma ST

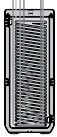
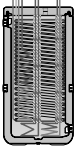
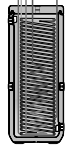
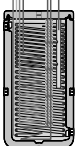
Plastový zásobník na teplou
s podporou solárního systému

Další marketingové
a technické informace:




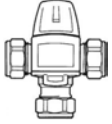







		Typ / obj. č.	Cena CZK
	Sanicube SCS 328/14/0-P Vysoce výkonný zásobník energie s objemem 300 l pro výrobu teplé vody. Rozměry (Š × H × V) 595 × 615 × 1 646 mm, hmotnost 53 kg	EKHWC300PB	67.001,-
	Sanicube SCS 538/16/0-P Vysoce výkonný stratifikační zásobník tepla s objemem 500 l pro výrobu teplé vody a podporu vytápění. Rozměry (Š × H × V) 790 × 790 × 1 658 mm, hmotnost 79 kg	EKHWC500PB	85.020,-
	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 86 kg	EKHWC500PB	89.966,-
	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 51 kg	EKHWC300B	49.860,-
	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 69 kg	EKHWC500B	58.397,-
	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 74 kg	EKHWC500B	73.707,-
	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 80 kg	EKHWC500B	97.485,-
	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 73 kg	EKHWDH500B	74.926,-
	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 76 kg	EKHWD500B	88.950,-

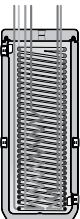
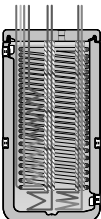
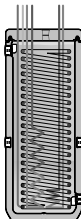
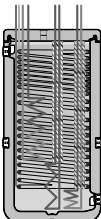
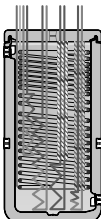
Zásobník tepla Daikin Altherma ST

	Typ / obj. č.	Cena CZK
 <p>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 56 kg</p>	EKHWP300PB	69.642,-
 <p>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 82 kg</p>	EKHWP500PB	79.736,-
 <p>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 53 kg</p>	EKHWP300B	92.609,-
 <p>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 76 kg</p>	EKHWP500B	91.592,-

Příslušenství

	Typ / obj. č.	Cena CZK	
 <p>Ponorný ohřivač 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</p>	EKB2C	15.819,-	
 <p>Ponorný ohřivač 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</p>	EKB6C	21.748,-	
 <p>Cirkulační sada Pro energeticky optimalizované začlenění cirkulace teplé vody do přípojky teplé vody zásobníku ROTEX</p>	ZKL	165113	4.836,-
 <p>Termostatický směšovač jako ochrana proti opaření Tepelné bezpečnostní zařízení pro domácí vodovodní potrubí. Rozsah nastavení 35–60 °C</p>	VTA32	156015	3.891,-
 <p>Šroubová přípojovací sada 1" Pro připojení ochrany proti opaření VTA32</p>		156016	1.528,-
 <p>Výměník tepla pro začlenění do zásobníku (přípojka vratné větve zásobníku tepla a přípojka elektrického ponorného ohřivače) Sada pro připojení kotle na dřevo, pelety, topný olej nebo plyn k jednotce Altherma ECH₂O nebo zásobníkům tepla Sanicube/Hydrocube, která má sloužit jako alternativa k elektrickému ponornému ohřivači. Skládá se z potrubí, šroubení, výměníku pro začlenění do zásobníku a oběhového čerpadla.</p>	SAK	160130	15.054,-
 <p>Přípojovací koleno SCS/HYC Toto volitelné přípojovací koleno umožňuje snadné napouštění zásobníku prostřednictvím napouštěcí a vypouštěcí přípojky na zásobníku (přípojka s vnitřním závitem 1")</p>	AW BAS	165210	1.636,-
 <p>Napouštěcí a vypouštěcí přípojka Pro RPS3 a zásobníky vyrobené po roce 2013; umožňuje snadné napouštění a vypouštění prostřednictvím napouštěcího a vypouštěcího ventilu</p>	KFE BA	165215	1.129,-
 <p>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</p>	SKB	165070	618,-

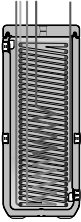
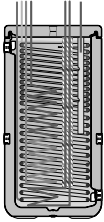
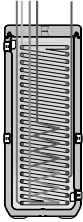
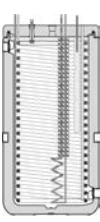
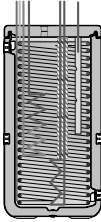
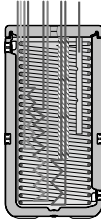
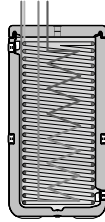
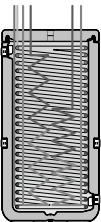
Výběr zásobníku

	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	•	•	•	•	•
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 ECH/O.

¹⁾ Podporu solárního vytápění nelze použít v kombinaci s jednotkou Altherma R Hybrid.

Daikin Altherma ST thermal store


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

Zásobník na teplou vodu Daikin

Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli

Další marketingové a technické informace:



Výrobek	Typ / obj. č.	Cena CZK
 <p>Zásobník na teplou vodu z nerezové oceli Pro kombinaci s vnitřní jednotkou Altherma R HT Pro instalaci nad vnitřní jednotku EKHBRD*. Pro instalaci vedle vnitřní jednotky EKHBRD*; je nezbytná přípojovací sada EKFMAHTB.</p> <p>Verze s objemem 200 l Rozměry (Š × H × V) 600 × 695 × 1 335 mm, hmotnost 70 kg.</p> <p>Verze s objemem 260 l Rozměry (Š × H × V) 600 × 695 × 1 610 mm, hmotnost 78 kg.</p>	EKHTS200AC	64.764,-
	EKHTS260AC	73.098,-
	EKFMAHTB	20.764,-
<p>Instalační sada pro zásobník na teplou vodu Přípojovací sada pro instalaci zásobníku na teplou vodu EKHTS* na podlahu vedle vnitřní jednotky.</p>		

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

	Typ / Obj. č.	Cena CZK
 <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>	EKHWS(P)150D3V3	44.777,-
	EKHWS(P)180D3V3	45.390,-
	EKHWS(P)200D3V3	46.004,-
	EKHWS(P)250D3V3	46.617,-
	EKHWS(P)300D3V3	47.231,-



Aplikace Onecta

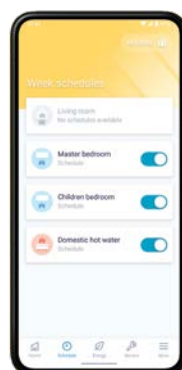
Aplikace Onecta je určena pro všechny, kdo jsou neustále v pohybu a chtějí řídit svůj systém vytápění z chytrého telefonu.



Hlasové ovládání

Řiďte svůj systém vytápění hlasovým ovládáním.

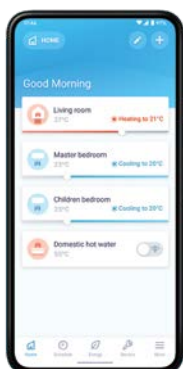
- › Kompatibilní s Google Assistant a Amazon Alexa
- › Bezproblémové připojení k chytrému zařízení



Snadné plánování

Nastavte si operační program jednotek

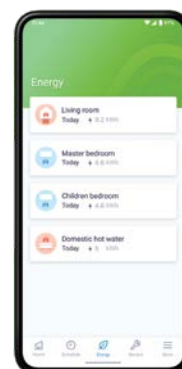
- › Až šest nastavitelných akcí denně.
- › Prázdninový režim pro úsporu nákladů na energii



Regulace

Přizpůsobte systém svému životnímu stylu a požadované celoroční úrovni komfortu.

- › Změna teploty v místnosti a teploty 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)

Dostupné na



Naskenování QR kódu si můžete stáhnout aplikaci hned teď



Samostatné pokojové ovladače

Pro úpravu teploty v systémech vytápění a chlazení



Obecné funkce

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

Součásti systému



Základní stanice EKWUFHTA1V3

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



Kabelový analogový termostat EKWCTRA1V3

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



Kabelový digitální termostat EKWCTRD1V3

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



Servopohon ventilu EKWCVAT1V3

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

Komfort

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

Použitelné jednotky Daikin

Možnost kombinace se všemi jednotkami Daikin Altherma.

Další marketingové
a technické informace:





Uživatelsky přívětivý kabelový dálkový ovladač se špičkovým designem

Madoka: v jednoduchosti je krása

Madoka



Černá barva
RAL 9005 (matná)
BRC1HHDK



Bílá barva
RAL9003 (lesklá)
BRC1HHDW



Stříbrná barva
RAL 9006 (kovově lesklá)
BRC1HHDS

Ovladač Madoka je kombinací elegance a jednoduchosti

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

Snadná aktualizace přes rozhraní Bluetooth:

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



Oceňovaný design

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

Další marketingové a technické informace:



reddot award 2018
winner



Kabelové dálkové ovládání



Pro tepelná čerpadla Daikin Altherma 3

Nová generace uživatelských rozhraní: intuitivní a s upraveným designem

Intuitivní ovládání s prvotřídním designem

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

Tři barevné varianty vhodné do každého interiéru

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

Snadné nastavení provozních parametrů

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

Kabelové dálkové ovládání pro vytápění

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

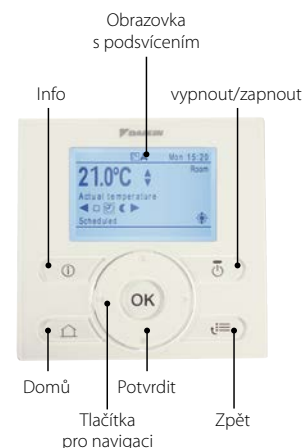
- › Lze nakonfigurovat další uživatelské rozhraní jako pokojový termostat ve vytápěném prostoru
- › Snadné uvedení do provozu: intuitivní rozhraní pro rozšířená nastavení

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 Hybrid
- › Daikin Altherma GEO



1) Pouze v kombinaci s volitelným doplňkem EKRTETS.



Systemový ovladač pro jednotky Daikin Altherma EKRU AHTB

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.



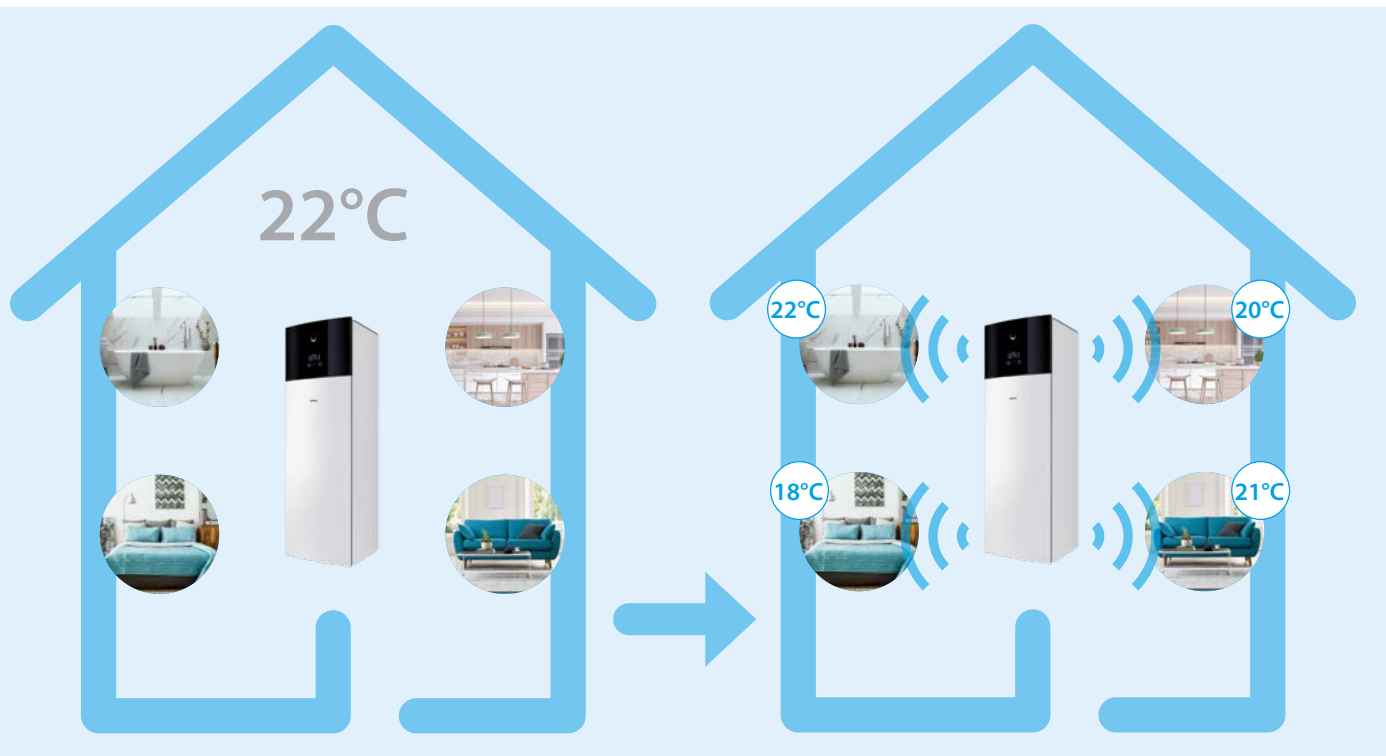
Použitelné jednotky Daikin

- › Daikin Altherma R HT

				BRC1HDDAK/W/S	EKRUCB ¹⁾	EKRUHML ¹⁾	EKRU AHTB	EKWCTRD1V3	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	-	-	-	-	-
	Skladování	Min.	°C	-20	-	-	-	-	-
		Max.	°C	70	-	-	-	-	-
Relativní vlhkost	%		95	-	-	-	-	-	
Záloha pro výpadky proudu				Ano (hodiny budou fungovat po dobu maximálně 48 hodin)	-	-	-	-	-
Řídící systémy	Třída regulace teploty			VI	VI	VI	VI	-	-
	Příspěvek k sezónní účinnosti prostorového vytápění			4,0	4,0	4,0	4,0	-	-
Elektrické zapojení	Typ vodičů			Opláštěný vinylový kabel nebo šňůra	-	-	-	-	-
	Velikost	mm ²		0,75, 1,25	-	-	-	-	-
	Propojení s vnitřní jednotkou	Množství		2	-	-	-	-	-
	Poznámka			Kabelová přípojka P1-P2 z vnitřní jednotky	-	-	-	-	-
	Délka vedení	Max.	m		500	500	500	-	-

Individuální pokojové bezdrátové ovladače

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



✓ Úspory energie

Tradiční systém vytápění běžně vytápí celý dům na jednu teplotu. Ve většině případů budete vytápět prázdné místnosti, čímž plýtváte energií.

Chcete-li se vyhnout vytápění prázdných místností, alternativou je ruční vypnutí.

✓ Bezdrátové ovládání pro lepší flexibilitu

Zbavte se kabelů a propojte všechna vaše zařízení přes cloud.

Naše řada bezdrátových ovladačů vám usnadní život. Jakmile je nainstalujete, můžete je kombinovat v Onecta aplikaci.

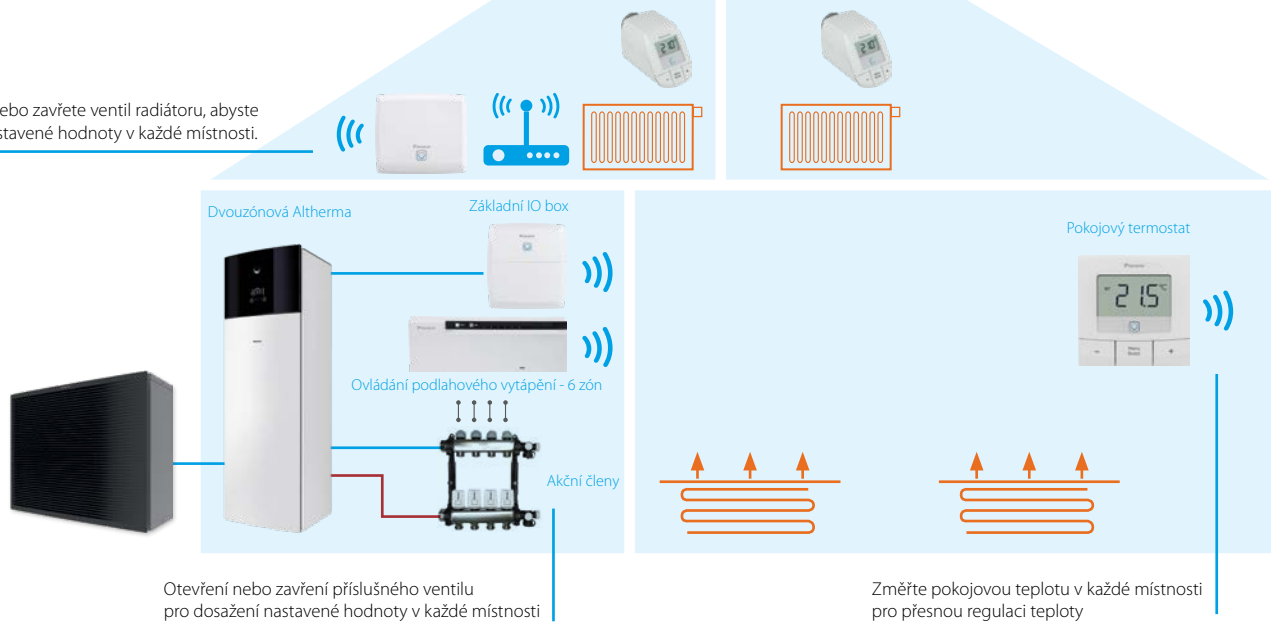
Můžete je pak ovládat přímo ze samotného zařízení, nebo z aplikace Onecta.



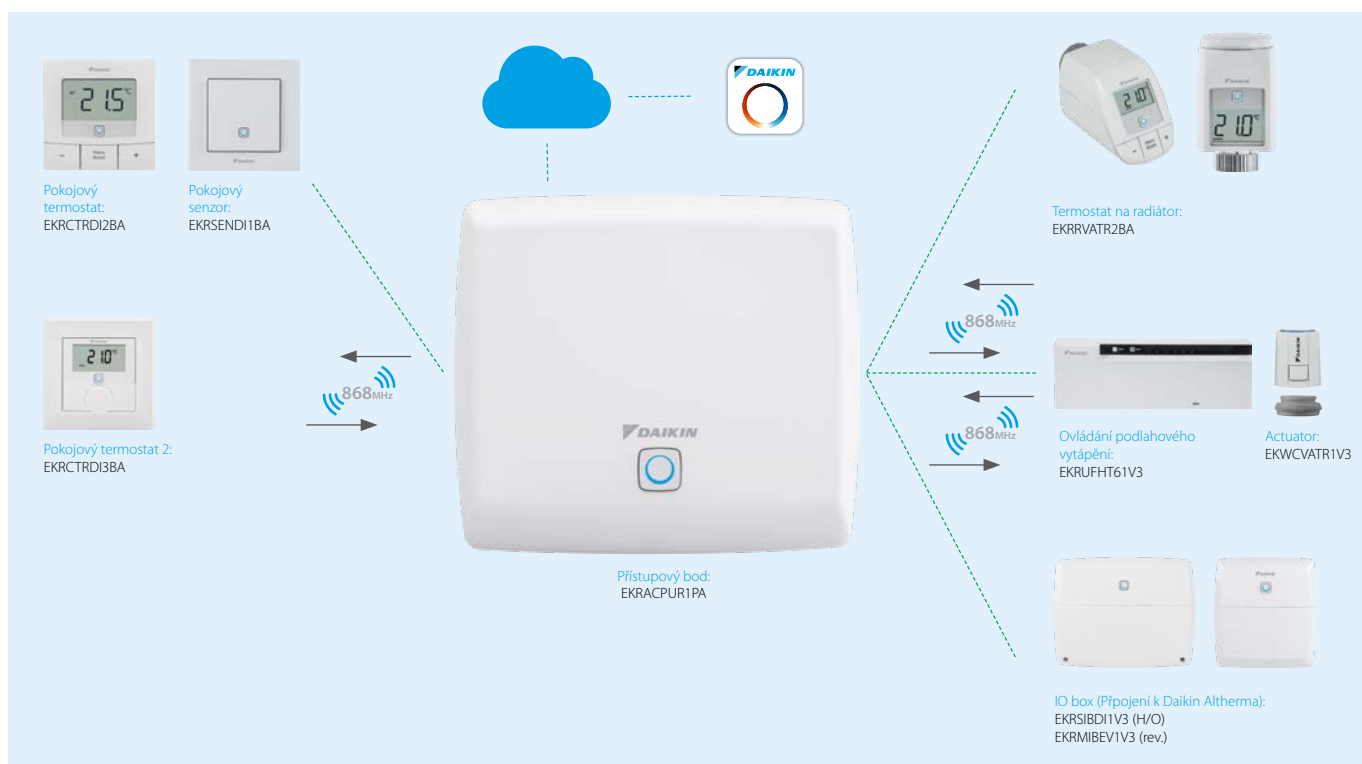
Snadné ovládání teploty místností

Můžete nainstalovat ovládání do více místností. Všechny budou pracovat podle podle vašich pokynů.

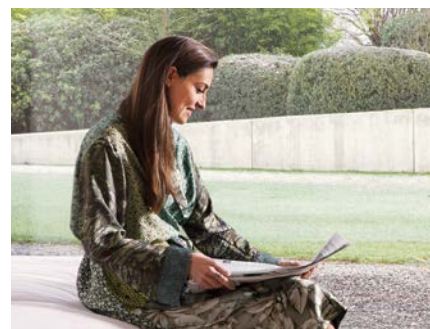
Otevřete nebo zavřete ventil radiátoru, abyste dosáhli nastavené hodnoty v každé místnosti.



Přehled produktů



Daikin Altherma HPC Volně stojící model

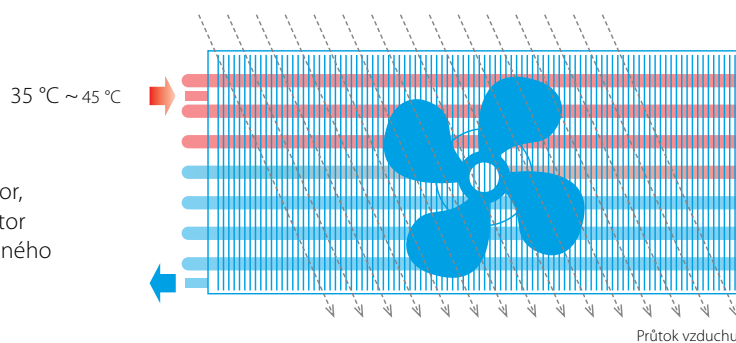


Umožňuje chlazení a vytápění. Daikin Altherma HPC lze kombinovat s podlahovým topením a radiátory v multizónové instalaci nebo může nahradit radiátory připojené na nízkoteplotní tepelné čerpadlo. Dodávají se tři modely jednotky (volně stojící, nástěnný a zapuštěný) a díky svému tichému provozu jsou vhodné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

Co je konvektor tepelného čerpadla

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

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

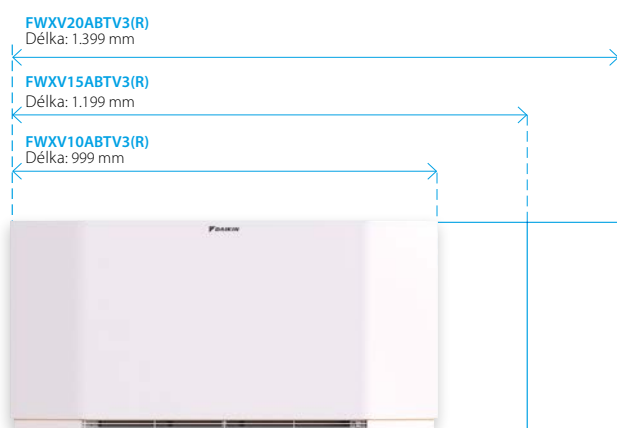


- › Optimalizovaný pro novostavby
- › Lze zvolit nízkou teplotu vody (35 °C), a proto je ideální pro použití s tepelným čerpadlem.

Štíhlý design



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



Rychlý a výkonný

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

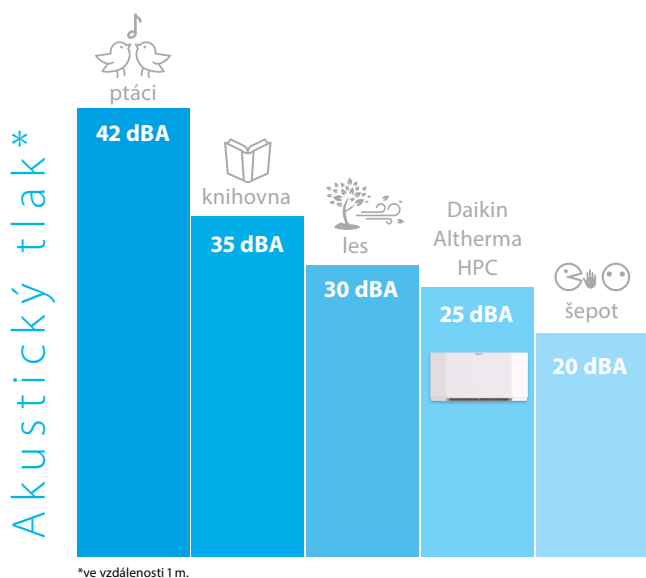


2



Diskrétní

Když jednotka dosáhne nastavené teploty plynule řízený ventilátor sníží své otáčky a je tišší. Pokud ventilátor běží na nastavené nízké otáčky, hladina akustického tlaku jednotky je 25 dB(A) ve vzdálenosti 1 m.



Invertor DC

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

Ovladače

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

EKRTCTRL1



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

EKRTCTRL2



- > Vestavěný ovladač
- > 4 stupně otáček

EKWHCTRL1



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

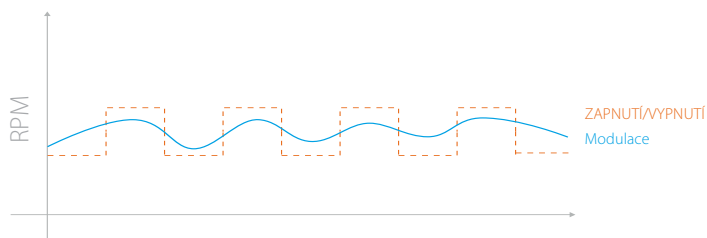
EKPCBO



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

Modulovaný průtok vzduchu

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



*Lze použít pouze pro EKRTCTRL1, EKWHCTRL1 a EKWHCTRL1A

Dokonalá kombinace

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



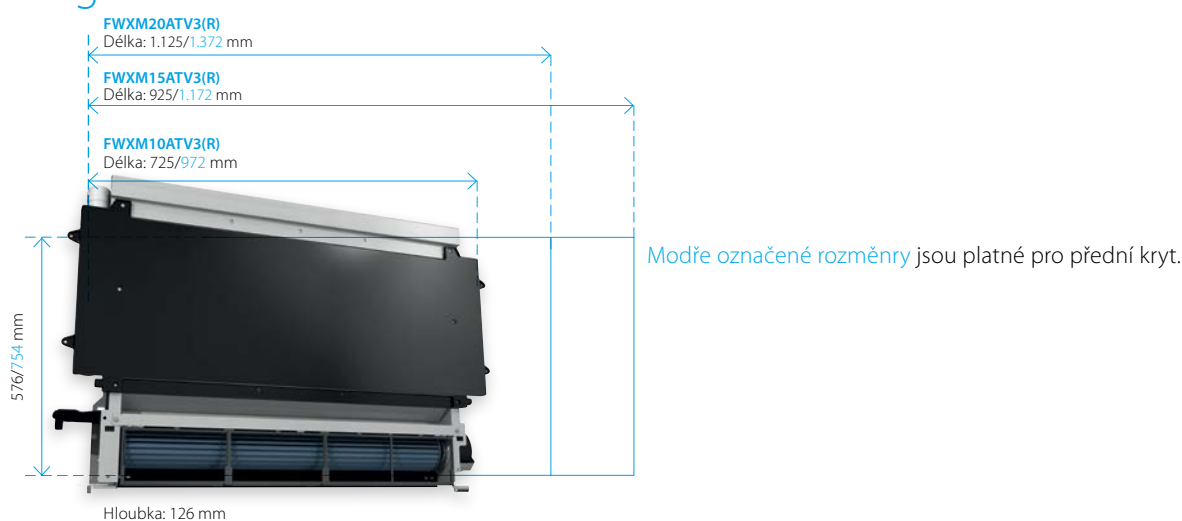
Další marketingové a technické informace:





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

Štíhlý design



Ovladače

EKWHCTRL1



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

Flexibilní instalace

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

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

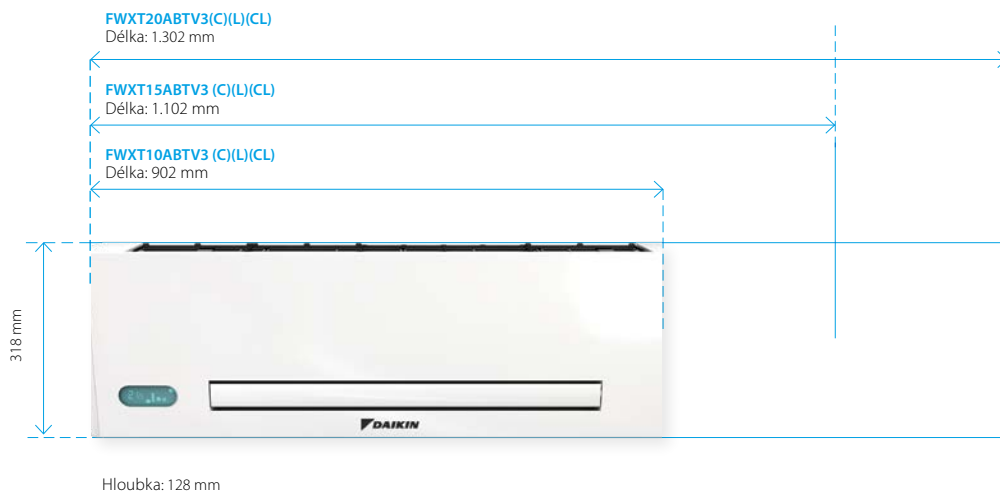




Naše nástěnná jednotka diskrétně splyne s vaším interiérem díky svému štíhlému designu a zároveň vám ušetří podlahovou plochu.

Štíhlý design

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



Ovladače

Výběr:

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

EKWHCTRL1

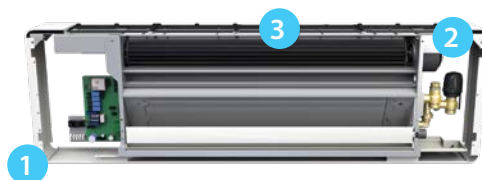


- > Nástěnný ovladač
- > Plynulé řízení

Infračervené dálkové ovládání



Malé rozměry



1

MALÁ HLOUBKA

Hloubka 129 mm je úžasným technickým úspěchem, který zajistí tu nejlepší instalaci do jakékoliv domácnosti.

2

VÍCE PROSTORU PRO VENTILY

Zvláštní pozornost byla věnována snadné instalaci: prostor pro vodní ventily je široký a snadno přístupný.

3

MODULOVANÝ PRŮTOK VZDUCHU




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

Konvektor tepelného čerpadla





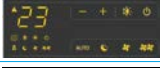


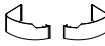


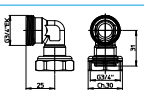
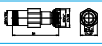







Nástěnný konvektor tepelného čerpadla
 Neopláštěný konvektor tepelného čerpadla
 Nástěnný konvektor tepelného čerpadla



Konvektory tepelného čerpadla

	Typ / obj. č.	Cena CZK
 <p>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</p>		
<p>Standardní modely (levé připojení)</p> <p>FWXV-ABT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,14 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXV10ABTV3 21.611,- FWXV-ABT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,73 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXV15ABTV3 25.133,- FWXV-ABT konvektor tepelného čerpadla, výkon 2,15 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXV20ABTV3 28.589,-</p>		
<p>Modely s pravým připojením</p> <p>FWXV-ABT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,14 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXV10ABTV3R 20.834,- FWXV-ABT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,73 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXV15ABTV3R 24.630,- FWXV-ABT konvektor tepelného čerpadla, výkon 2,15 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXV20ABTV3R 28.095,-</p>		
 <p>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</p>		
<p>Standardní modely (levé připojení)</p> <p>FWXM-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,14 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXM10ATV3 15.785,- FWXM-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,73 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXM15ATV3 18.291,- FWXM-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 2,15 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXM20ATV3 20.730,-</p>		
<p>Modely s pravým připojením</p> <p>FWXM-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,14 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXM10ATV3R 16.802,- FWXM-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,73 kW (max. VYT. při teplotě 35/30 °C) FWXM15ATV3R 19.307,- FWXM-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 2,15 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXM20ATV3R 21.746,-</p>		
 <p>Daikin Altherma HPC Nástěnná jednotka Kompaktní invertorová DC jednotka fan coil s designovým kovovým opláštěním, včetně všech ventilů. Ovladač není součástí dodávky, je nutné jej objednat samostatně. Infračervené modely se dodávají s infračerveným ovladačem v sáčku s příslušenstvím. Modely s levým připojením se vyrábějí na zakázku (MTO = Made To Order), nikoli na sklad. Rozměry (V × Š × H) pro modely 10/15/20: 335 × 902/1 100/1 300 × 128 mm</p>		
<p>Standardní modely (pravé připojení)</p> <p>FWXT-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 0,66 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXT10ABTV3 25.540,- FWXT-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,00 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXT15ABTV3 28.657,- FWXT-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,44 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXT20ABTV3 31.907,-</p>		
<p>Modely s levým připojením</p> <p>FWXT-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 0,66 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXT10ABTV3L 37.226,- FWXT-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,00 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXT15ABTV3L 39.143,- FWXT-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,44 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXT20ABTV3L 43.213,-</p>		
<p>Standardní modely (pravé připojení) s infračerveným ovladačem</p> <p>FWXT-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 0,66 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXT10ABTV3C 26.556,- FWXT-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,00 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXT15ABTV3C 29.672,- FWXT-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,44 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXT20ABTV3C 32.924,-</p>		
<p>Modely s infračerveným ovladačem s levým připojením</p> <p>FWXT-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 0,66 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXT10ABTV3CL 37.226,- FWXT-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,00 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXT15ABTV3CL 39.143,- FWXT-AT konvektor tepelného čerpadla, výkon 1,44 kW (max. VYT. při teplotě 35/30°C) FWXT20ABTV3CL 43.213,-</p>		

Konvektor tepelného čerpadla - Příslušenství

Popis	Obrázek	Typ / obj. č.					Cena CZK
							
							
							
		FWXV10ABTV3(R) FWXV15ABTV3(R) FWXV20ABTV3(R)	FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)	FWXT10ABTV3(C)(L)(CL) FWXT15ABTV3(C)(L)(CL) FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)	
		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.				4.940,-
Zabudovaná elektronická regulace SMART TOUCH se 4 rychlostmi otáček a termostatem		EKRTCTRL2	Vol.				3.315,-
Zabudovaný regulační přepínač 4 rychlostí otáček určený ke kombinaci s kompatibilními termostaty Daikin		EKPCBO	Vol.				2.301,-
Zabudovaný ovladač pro regulaci EKWHCTRL1		EKWHCTRL0	Vol.	Vol.	Vol.	Vol.	3.758,-
Nástěnný ovladač SMART LCD s čidlem teploty, bílé provedení		EKWHCTRL1	Vol.	Vol.	Vol.	Vol.	3.758,-
SMART LCD nástěnný ovladač s teplotní sondou a IAQ senzorem, bílý kryt		EKWHCTRL1A	Vol.				5.917,-
Sada klapek pro přívod čerstvého vzduchu		EKFCDB0	Vol.				2.597,-
Designové patky		EKFA	Vol.				2.301,-
2cestný ventil se servopohonem (FWXV/M)		EK2VK0	Vol.	Vol.	Vol.		3.758,-
2cestný ventil se servopohonem (FWXT)		EKT2VK0				Vol.	3.927,-
3cestný ventil se servopohonem (FWXV/M)		EK3VK1	Vol.	Vol.	Vol.	Vol.	4.602,-
3cestný ventil se servopohonem (FWXT)		EKT3VK1				Vol.	4.940,-
Koleno 90°		EKEUR90	Vol.	Vol.	Vol.	Vol.	609,-
Prodlužovací díl		EKDIST	Vol.	Vol.	Vol.	Vol.	609,-
Vanička na kondenzát pro horizontální instalace		EKM10COH EKM15COH EKM20COH	FWXV10ABTV3(R) FWXV15ABTV3(R) FWXV20ABTV3(R)				1.625,- 1.693,- 2.233,-
Kovové opláštění		EKM10CS EKM15CS EKM20CS		Vol.	Vol.	Vol.	3.315,- 3.654,- 3.927,-
Čelní kryt pro stropní instalaci		EKM10CH EKM15CH EKM20CH		Vol.	Vol.	Vol.	6.903,- 7.918,- 8.629,-
Čelní kryt pro nástěnnou instalaci		EKM10CV EKM15CV EKM20CV		Vol.	Vol.	Vol.	6.903,- 7.918,- 8.629,-
Tvarovka na sání vzduchu		EKM10DH EKM15DH EKM20DH		Vol.	Vol.	Vol.	1.455,- 1.625,- 1.863,-
Koleno 90° na výfuku (horizontální verze)		EKM10D90 EKM15D90 EKM20D90		Vol.	Vol.	Vol.	1.455,- 1.693,- 1.863,-
Teleskopické vzduchotechnické potrubí		EKM10DT EKM15DT EKM20DT		Vol.	Vol.	Vol.	3.148,- 3.654,- 4.263,-
Hliníková mřížka na sání vzduchu s rovným prouděním vzduchu		EKM10IS EKM15IS EKM20IS		Vol.	Vol.	Vol.	3.654,- 4.263,- 4.940,-
Rovné vzduchotechnické potrubí		EKM10SV EKM15SV EKM20SV		Vol.	Vol.	Vol.	4.263,- 5.278,- 6.227,-
Hliníková mřížka na sání vzduchu se zahnutým prouděním vzduchu		EKM10IC EKM15IC EKM20IC		Vol.	Vol.	Vol.	2.978,- 3.315,- 3.654,-
Hliníková mřížka na výtlačku vzduchu se zahnutým prouděním vzduchu		EKM10CA EKM15CA EKM20CA		Vol.	Vol.	Vol.	2.641,- 2.978,- 3.315,-

Daikin Altherma ST

maximalizace použití obnovitelné energie



Proč si vybrat solární panel Daikin

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

✓ Komfort

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

✓ Energetická účinnost

Řada akumulčních zásobníků 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.

✓ Spolehlivost

Certifikát Keymark

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



011-7S1016 F

Další marketingové
a technické informace:





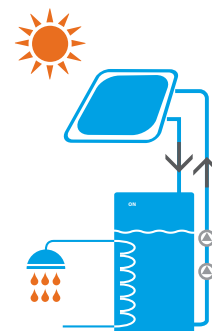
Beztlakový solární systém

✓ Jak to funguje?

- › Spuštěním 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 zásobníku.
- › Automatické řízení režimu rozmrazování a režim ochrany proti přehřátí.
- › Žádné nároky na uvedení do provozu, žádná výměna tepelného média.



Tlakový solární systém

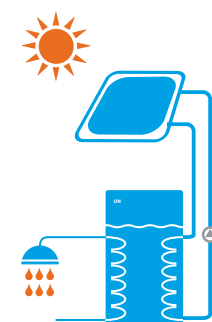
✓ Jak to funguje?

- › 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 předehřáta v akumulčním zásobníku a kotel může v případě potřeby dodat další teplo.

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



Solární panel - přehled EKSV21P - malý svislý model

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

Solární panel EKSV21P



Počet solárních panelů Typ instalace Položka	Typ	Objednací č.	2 Na střeše Počet	2 Ve střeše Počet	3 Na střeše Počet	3 Ve střeše Počet	4 Na střeše Počet	4 Ve střeše Počet	5 Na střeše Počet	5 Ve střeše Počet
Solární panel	EKSV21P	162012-RTX	2	2	3	3	4	4	5	5
Propojení solárního panelu	FIX-VBP	162016-RTX	1	1	2	2	3	3	4	4
Montážní kolejnice pro jednotlivý solární panel	FIX MP 100	162066	2	2	3	3	4	4	5	5
Instalační sada na střechu pro jeden solární panel ^{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 EKSV21P	162017	0	1	0	1	0	1	0	1
Instalační souprava do střechy, přídatné umístění pro centrální solární panel	IE EKSV21P	162018	0	0	0	1	0	2	0	3

Seznam materiálu pro standardní solární panely v beztlakém systému



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

Jmenovitý objem, kompletní systém

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

Seznam materiálu pro solární panely v tlakovém systému ¹⁾



Nízkotlaký systém



Tlakový systém

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

DB) Zapotřebí pouze pro instalace s nízkotlakým systémem.

P) Zapotřebí pouze pro tlakové instalace.

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

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

Solární kapalinu je nutné objednat samostatně.

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

Solární panel - přehled EKSV26P - standardní svislý model

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

Solární panel 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, přídatné oplechování pro centrální solární panel	IE V26P	162020	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0
Podpěrný rám na plochou střechu, základní sada pro dva solární panely	FB V26P	162058	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Podpěrný rám na plochou střechu, rozšiřující sada pro přídatný solární panel	FE V26P	162059	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3

Seznam materiálu pro standardní solární panely v beztlakovém 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
Přídatné podpěrné žlaby pro připojení potrubí solárního panelu	TS	164245	1	1	1
Připojovací trubka solárního panelu	CON 15	164732	1	1	1
Sada průchodu střechou pro střešní solární panel	EKSRCAP EKSRCP	EKSRCAP Anthracite EKSRCAP Red	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				
						Počet solárních panelů	2	3	4	5
Regulátor	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1	1	Připojovací potrubí 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Tlaková stanice solárního panelu	EKSRS2A	EKSRS2A	1	1	1					
Tlakové solární potrubí DN 16 pro solární panel, 15 m	CON 15P16	162073	1	1	0	Jmenovitý objem celého systému (l)	21	22,7	24,4	26,1
Připojovací sada tlakového solárního potrubí DN 16 pro solární panel	CON CP16	162075	1	1	0					
Tlakové solární potrubí DN 20 pro solární panel, 15 m	CON 15P20	162074	0	0	1					
Připojovací sada tlakového solárního potrubí DN 20 pro solární panel	CON CP20	162076	0	0	1					
Expanzní nádoba solárního panelu 12 l *	MAG S12	162070	1	0	0					
Expanzní nádoba solárního panelu 25 l *	MAG S 25	162050	0	1	0					
Expanzní nádoba solárního panelu 35 l *	MAG S 35	162051	0	0	1					
Seznam instalačního materiálu pro solární panel v tlakovém systému 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 EKSV26P - standardní svislý model

Seznam materiálu pro solární komponenty, které spojují několik zásobníků

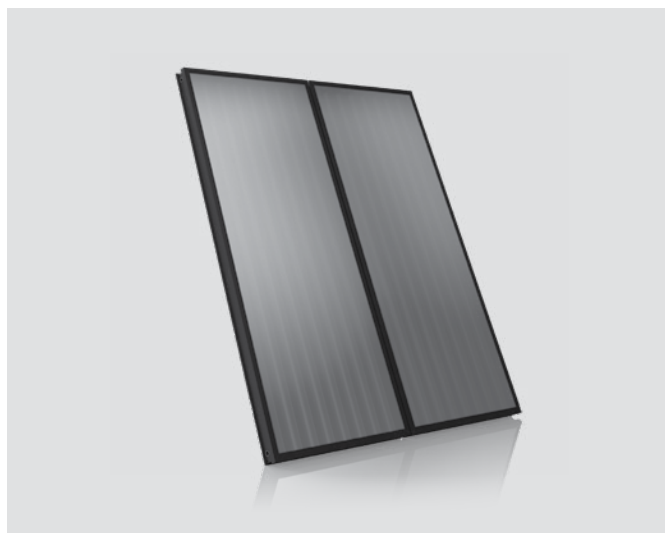





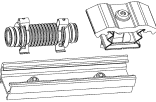




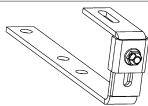
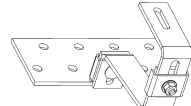
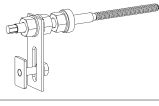
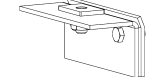
Celkový počet zásobníků Položka	Typ	Objednací č.	2 Množství	3 Množství
Rozšiřovací sada zásobníku solárního panelu	CON SX	160120	1	1
Rozšiřovací sada zásobníku solárního panelu 2	CON SXE	160121	0	1
Solární panel FlowGuard solární regulátor průtoku	FLG	164102-RTX	2	3
Solární regulace RPS4 a čerpací jednotka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



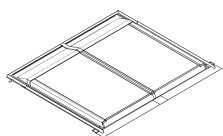
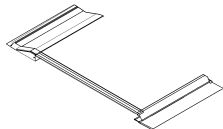
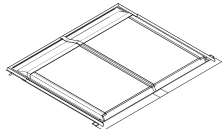
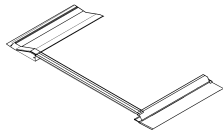
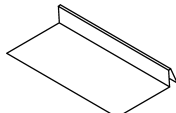
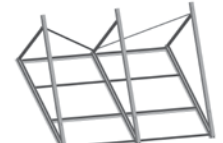



Daikin Altherma ST

Systém solárního vytápění

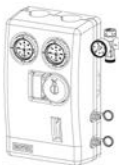


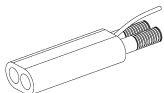


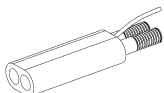






Položka		Typ / Objednací č.	Cena CZK
	Vysoce účinný plochý solární panel EKS21P Rozměry (VxŠxH): 2.000x1.006x85 mm plocha solárního panelu 1,79 m ² , hmotnost 35 kg. objem vody 1,3 l, Max. 6 bar.	EKS21P EKS21P	22.288,-
	Vysoce účinný plochý solární panel EKS26P Rozměry (VxŠxH): 2.000x1.300x85 mm plocha solárního panelu 2,35 m ² , hmotnost 42 kg. objem vody 1,7 l, Max. 6 bar.	EKS26P EKS26P	29.267,-
	Vysoce účinný plochý solární panel EKSH26P Rozměry (VxŠxH): 1.300x2.000x85 mm plocha solárního panelu 2,35 m ² , hmotnost 42 kg. objem vody 2,1 l, Max. 6 bar.	EKSH26P EKSH26P	29.267,-
	Propojení solárního panelu Konektor pro instalaci, nástavce pro připojení a dvojité spony.	FIX-VBP 162016-RTX	2.873,-
	Kolejnice pro instalaci EKS21P Skládá se z profilovaných kolejnic pro instalaci a spony pro upevnění solárního panelu.	FIX MP 100 162066	2.038,-
	Kolejnice pro instalaci EKS26P Skládá se z profilovaných kolejnic pro instalaci a spony pro upevnění solárního panelu.	FIX MP 130 162067	2.255,-
	Kolejnice pro instalaci EKSH26P Skládá se z profilovaných kolejnic pro instalaci a spony pro upevnění solárního panelu.	FIX MP 200 162068	3.054,-
	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	400,-
	Sada pro instalaci na střešní krytinu 4 střešní háky pro rovnou střechu, např. z břidlice, pro jeden solární panel.	FIX ADS 164723	2.982,-
	Sada MULTI pro střešní instalaci 2 výškově nastavitelné střešní háky pro nízkotlaké i tlakové systémy, včetně montážního materiálu.	FIX-ADDP 162085	2.365,-
	Držák na střechu s vlnitým povrchem 4 držáky včetně spojovacího materiálu pro jeden panel.	FIX-WD 164703-RTX	2.873,-
	Držák na střechu s plechovou krytinou 4 držáky včetně spojovacího materiálu pro jeden panel. Poznámka: pouze pro montáž na střechu.	FIX-BD 164704-RTX	3.382,-

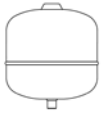
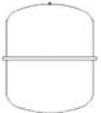
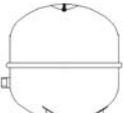







Solární systém pro použití s tlakovým i beztlakovým systémem

Položka	Typ / Objednací č.	Cena CZK
 <p>Základní sestava pro montáž do střechy EKSV21P Základní oplechování pro dva solární panely, sada trubek včetně instalačního materiálu. Minimální sklon střechy 15°.</p>	IB V21P 162017	25.346,-
 <p>Rozšiřující sada stropní montáže EKSV21P Doplňková souprava pro přídavný solární panel, sada trubek včetně instalačního materiálu. Minimální sklon střechy 15°.</p>	IE V21P 162018	11.346,-
 <p>Základní sada pro montáž do střechy EKSV26P Základní oplechování pro dva solární panely, sada trubek včetně instalačního materiálu. Minimální sklon střechy 15°.</p>	IB V26P 162019	27.093,-
 <p>Rozšířená sada pro montáž do střechy EKSV26P Doplňková souprava pro přídavný solární panel, sada trubek včetně instalačního materiálu. Minimální sklon střechy 15°.</p>	IE V26P 162020	11.856,-
 <p>Dodatková sada krycí tašky do střechy 30vrstvé kusy pro ploché střechy, např. z břidlice (pro jednu základní sadu budete potřebovat jednu dodatkovou sadu).</p>	FIX-IES 164616-RTX	6.655,-
 <p>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).</p>	FB V26P 162058	30.474,-
 <p>Rozšířená sada rámu pro montáž na plochou střechu pro další solární panel EKSV26P Rozšíření pro FB V26P.</p>	FE V26P 162059	12.181,-
 <p>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).</p>	FB H26P 162060	14.436,-
 <p>Rozšířená sada rámu pro montáž na plochou střechu pro další solární panel EKSH26P Rozšíření pro FB H26P.</p>	FE H26P 162061	9.420,-
<p>Nástroje pro demontáž trubek nízkotlakého systému</p>	FIX LP 162029-RTX	400,-

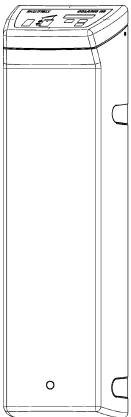






Položka		Typ / Objednací č.	Cena CZK
	Regulátor Diferenciální regulátor teploty pro solární panel s tlakovým systémem. Regulátor s grafickým displejem pro zobrazení např. hydraulických schémat a bilance zisku. Zahrnuje i zpětné vedení a snímač teploty zásobníku a pouzdro pro montáž na stěnu.	EKSDSR1A EKSDSR1A	6.771,-
	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	17.019,-
	ROTEX solární deskový výměník tepla (6 kW) Pro připojení ROTEX PRESSURE STATION k beztlakovému zásobníku. Pro tlakové solární systémy s až 5 solárními panely.	RPWT1 162031-RTX	15.528,-
	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	1.129,-
	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	25.346,-
	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	3.164,-
	Připojení solárního potrubí DN 16 pro tlakový solární panel Šroubení pro připojení dvou tlakových solárních vedení DN 16.	CON XP16 162071	618,-
	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	31.386,-
	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	4.548,-
	Připojení solárního potrubí DN 20 pro tlakový solární panel Šroubení pro připojení tlakového solárního potrubí DN 20.	CON P20 162072	908,-
	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 tepelně izolace odolné proti UV záření pro vnější vedení, šroubení pro připojení a snímač teploty panelu. Průchod střechou musí zajistit zákazník.	RCP EKSRCP	7.855,-
	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	5.636,-


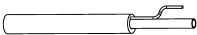
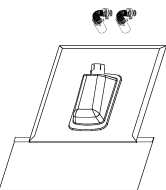
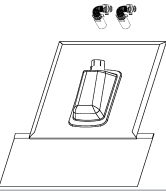
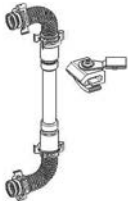
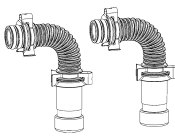
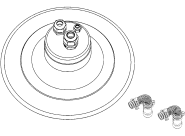
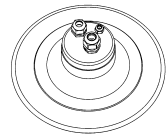

Solární panel – tlakový systém

Položka	Typ / Objednací č.	Cena CZK
 <p>Expanzní nádoba 12 l s díly pro připojení Pro solární panely s tlakovými systémy obsahujícími max. 2 x solární panely EKS21P.</p>	MAG S12 162070	5.891,-
 <p>Expanzní nádoba 25 l s díly pro připojení Pro solární panely s tlakovými systémy obsahujícími max. 3 x solární panely.</p>	MAG S 25 162050	7.164,-
 <p>Expanzní nádoba 35 l s díly pro připojení Pro solární panely s tlakovými systémy obsahujícími max. 5 x solární panely.</p>	MAG S 35 162051-RTX	11.055,-
 <p>GLYCOL CORACON SOL 5F Nádoba 20 l s namíchanou kapalinou pro solární systém, funkční rozsah až do -28 °C.</p>	CORACON SOL 5F 162052-RTX	4.802,-
 <p>GLYCOL CORACON SOL 5 1 l koncentrátu kapaliny pro solární systém pro rozšíření funkčního rozsahu. S 20 l kapaliny pro solární systém a 1 l aditiva se funkční rozsah rozšíří až na -33 °C. Pro 20 l kapaliny pro solární systém a 2x 1 l aditiva se funkční rozsah rozšíří do -38 °C.</p>	CORACON SOL 5 162053	654,-
 <p>Nucená cirkulace Pro energeticky optimální cirkulaci teplé vody.</p>	ZKL 165113	4.836,-
 <p>Termostatický směšovač jako ochrana před opařením Tepelné bezpečnostní zařízení pro potrubí užitkové vody. Rozsah nastavení 35 až 60 °C.</p>	VTA32 156015	3.891,-
 <p>Sada šroubení 1" Pro připojení ochrany proti opaření VTA32.</p>	156016	1.528,-
 <p>Termostatický regulátor 230 V S kapilární trubicí pro měření teploty, rozsah nastavení 35 až 85 °C.</p>	SCS-TR 164130	4.183,-
 <p>Třícestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" U motorového pohonu 230 V, čas přepínání 6 s.</p>	3 W-UV 156034	4.728,-



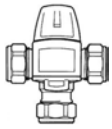



Solární panely - beztlaký systém

Položka		Typ / Objednací č.	Cena CZK
	<p>Jednotka čerpání a regulace EKS RPS4 Jednotka připravena k zapojení (230 V), s digitální diferenciální regulací teploty, snímači zpětného průtoku a zásobníku, vysoce účinným oběhovým čerpadlem.</p> <p>Informace: Snímač průtoku (FLS 20), který je součástí dodávky, zaručuje efektivnější funkci EKS RPS4. Kromě přímého výpočtu topného výkonu senzor umožňuje modulaci provozního čerpadla a tím i další úspory elektrické energie.</p>	EKS RPS4 EKS RPS4A	30.548,-
	<p>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.</p>	KFE DB BA 165216	1.674,-
	<p>Propojovací kabel kontaktu pro blokování hořáku Pro RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M.</p>	BSKK 164110-RTX	908,-
	<p>Regulátor průtoku solárního panelu FlowGuard S indikátorem průtoku 2 až 16 l/min.</p>	FLG 164102-RTX	3.054,-
	<p>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.</p>	CON 15 164732	7.056,-
	<p>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.</p>	CON 20 164733	8.401,-

Solární panely - beztlaký systém

Položka	Typ / Objednací č.	Cena CZK											
 <p>Nástavec přípojovací trubky solárního panelu Připraven k připojení včetně instalačního materiálu a přípojovacích šroubení</p> <p style="text-align: right;">L = 5,0m L = 10,0m</p> <p>Maximální možná délka přípojovací trubky:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <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	na vyžádání 6.546,-
Počet solárních panelů	Max. délka												
2	45m												
3	30m												
4	17m												
5	15m												
 <p>Nástavec vstupní trubky Odolný vůči UV záření, tepelně izolovaný, délka = 8 m, včetně kabelu a šroubení pro vedení snímače solárního panelu.</p>	CON XV 80	164264	5.636,-										
 <p>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.</p>	EKSRCAP	EKSRCAP	10.873,-										
 <p>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.</p>	EKSRCRP	EKSRCRP	10.873,-										
 <p>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.</p>	CON RVP	162035-RTX	3.673,-										
 <p>Instalační materiál pro střešní instalaci solárního panelu Připraven k připojení včetně instalačního materiálu a přípojovacích šroubení.</p>	RCIP	162037-RTX	6.945,-										
 <p>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.</p>	RCFP	162038-RTX	13.311,-										
 <p>Průchod plochou střechou pro připojení solárního panelu na druhé straně Průchod plochou střechou s připojením šrouby a záslepky pro otvory průchodu, které nejsou použity.</p>	CON FE	164709	4.110,-										
 <p>Rozšiřovací sada kotle solárního panelu Sada pro připojení dvou teplovodních zásobníků, sestávající z nízkotlaké přípojovací trubky a hlavního přívodního potrubí.</p>	CON SX	160120	7.238,-										

Solární panely - beztlaký systém

Položka		Typ /	Objednací č.	Cena CZK
	<p>Rozšiřovací sada zásobníku solárního panelu 2 Sada pro připojení přídavných teplovodních zásobníků, sestávající z nízkotlaké přípojovací trubky a hlavního přívodního potrubí.</p>	CON SXE	160121	6.146,-
	<p>Nucená cirkulace Pro energeticky optimální cirkulaci vody z kohoutku v připojení teplé vody zásobníku teplé vody.</p>	ZKL	165113	4.836,-
	<p>Termostatický směšovač jako ochrana před opařením Tepelné bezpečnostní zařízení pro potrubí teplé vody. Rozsah nastavení 35 až 60 °C.</p>	VTA32	156015	3.891,-
	<p>Sada šroubení 1" Pro připojení ochrany proti opaření VTA32.</p>		156016	1.528,-
	<p>Termostatický regulátor 230 V S kapilární trubicí pro měření teploty, rozsah nastavení 35 až 85 °C.</p>	SCS-TR	164130	4.183,-
	<p>Třicestný přepínací ventil s vnějším závitem 1" U motorového pohonu 230 V, čas přepínání 6 s.</p>	3 W-UV	156034	4.728,-



Rezidenční větrání

Centralizované zpětné
získávání tepla (CHRV)



CHRV



Příslušenství



Proč DUCO?

DUCO nabízí úplné řešení

Vše na jednom místě pro úplné řešení vašeho větrání

Úplná řada jednotek centralizovaného zpětného získávání tepla (CHRV), potrubí a příslušenství.

Chytré řešení poptávky

Místnost je větrána, pouze když je to potřeba a ve správném množství. Jako indikátory jsou použity koncentrace CO₂ a vlhkost vzduchu. To zabraňuje zbytečným ztrátám tepla při zachování optimálního klimatu v místnosti.

Jeden z nejnižších systémů

Komfortní klima v místnosti zajišťují velmi tiché systémy větrání. DUCO vyniká v akustických parametrech na vstupu i výstupu vzduchu.

Automatická kalibrace

Automatická kalibrace, kdy je měřicí a nastavovací technika založena na principech kalibrace pod konstantním tlakem, nabízí vždy 100% záruku kvalitativního konečného výsledku a pro instalátéra znamená 50% úsporu času potřebného k nastavení.

Konektivita

S volitelnou funkcí Communication Print máte možnost povolit komunikace systémů větrání DUCO přes rozhraní ModBus a/nebo Ethernet. Integrace rozhraní ModBus umožňuje připojení k systému řízení budovy.

Vysoká účinnost konverze energie

Kombinace dynamických filtrů distribuce vzduchu a vysoce účinných výměníků tepla zaručují vysoký poměr účinnosti.

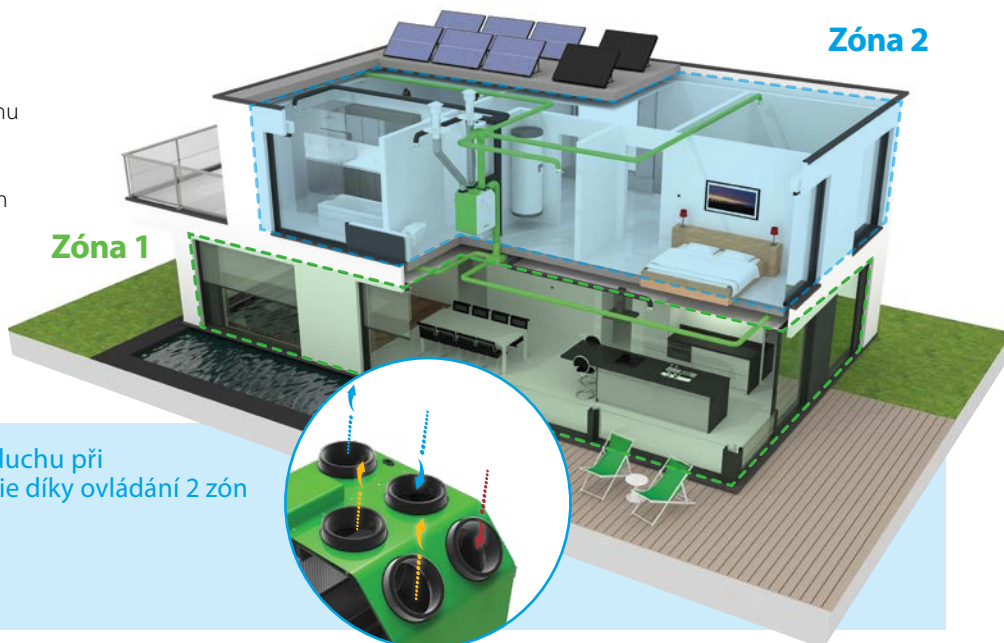
Pouze v Daikin

Díky DUCO nabízí společnost Daikin centralizované systémy zpětného získávání tepla s integrovaným 2-zónovým ventilem. S 2-zónovou verzí DucoBox Energy Premium je řada produktů Daikin rozšířena o jedinečný větrací systém s integrovaným řízením 2 zón. Pokud nějaká zóna nevyžaduje větrání, není větrána. Úspory nákladů při vytápění, nižší spotřeba a hluk jednotky (nižší otáčky) jsou logickými důsledky.

Snímače pečlivě rozpoznávají pohyby obyvatel v celém domě. To umožňuje automaticky určit kde, kdy a v jakém rozsahu je vyžadováno větrání.

Samostatným ovládním 2 zón vestavěným ventilem je spotřeba EC motorů podstatně snížena, což je vyjádřeno štítkem spotřeby A+.

- ✓ Optimální kvalita vnitřního vzduchu při optimalizované spotřebě energie díky ovládním 2 zón
- ✓ Nejtišší systém větrání na trhu
- ✓ Automatická kalibrace



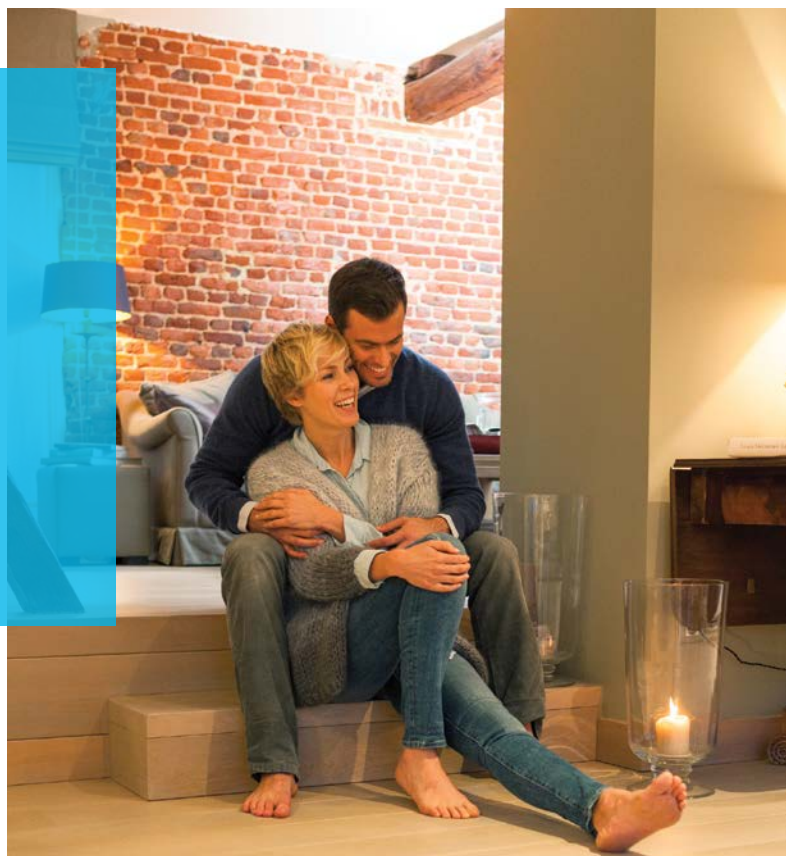
Centralizované větrání s rekuperací tepla

obj č.	Popis	Premium	Cena CZK
		325/400	
DucoBox Energy Premium (EU plug)			
00004358	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS levá	✓	75.031,-
00004360	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZH levá	✓	78.874,-
00004366	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS levá	✓	84.636,-
00004368	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZH levá	✓	88.422,-
00004362	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS levá	✓	86.558,-
00004364	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH levá	✓	90.344,-
00004370	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS levá	✓	96.107,-
00004372	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH levá	✓	100.005,-
00004359	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS pravá	✓	75.031,-
00004361	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZH pravá	✓	78.874,-
00004367	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS pravá	✓	84.636,-
00004369	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZH pravá	✓	88.422,-
00004363	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS pravá	✓	86.558,-
00004365	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH pravá	✓	90.344,-
00004371	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS pravá	✓	96.107,-
00004373	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH pravá	✓	100.005,-
Možnosti a příslušenství			
00004251	Communication print (Energy Premium)	✓	6.284,-
00004376	Plochý sifon (Energy Premium)	✓	2.142,-
00004417	Sada filtrů 2 x Coarse 65 % (Energy Premium)	✓	1.332,-
00004416	Sada filtrů Coarse 65 % / ePM1 70 % (Energy Premium)	✓	1.419,-
00004422	Montážní prvky pro zavěšené (Energy Premium)	✓	6.284,-
00004740	Montážní nožičky pro montáž na podlahu (Energy Premium)	✓	5.195,-
00004418	Coaxial cable set 8 m (Energy Premium)	✓	954,-
Sezory pro DUCO BOX Energy			
00004174	Spínací kontakt (Energy Premiums)	✓	4.199,-
00004374	Čidlo vlhkosti v jednotce (Energy Premium)	✓	6.284,-
00004603	Snímač CO ₂ RF / kabelový (uživatelský ovladač + měření kvality vzduchu - černý)	✓	10.337,-
00004604	Snímač CO ₂ RF / kabelový (uživatelský ovladač + měření kvality vzduchu - bílý)	✓	10.337,-
00004605	Snímač vlhkosti RF / kabelový (uživatelský ovladač + měření kvality vzduchu - černý)	✓	6.284,-
00004606	Snímač vlhkosti RF / kabelový (uživatelský ovladač + měření kvality vzduchu - bílý)	✓	6.284,-
00004175	Uživatelský ovladač RF / BAT (černý)	✓	2.606,-
00004600	Uživatelský ovladač RF / BAT (bílý)	✓	2.606,-
00004601	Uživatelský ovladač RF / kabelový (černý)	✓	5.184,-
00004602	Uživatelský ovladač RF / kabelový (bílý)	✓	5.184,-
00004636	Snímač CO ₂ pokojový snímač bez ovládání RF/kabelový (pouze měření kvality vzduchu - černý)	✓	7.790,-
00004637	Snímač CO ₂ pokojový snímač RF/kabelový (pouze měření kvality vzduchu - bílý)	✓	7.790,-
DucoVent pro DucoBox Energy			
00004178	DucoVent Basic (přívod a odvod)	✓	609,-
00004179	DucoVent Design standardní čtvercový AK (odvod) - RAL 9010	✓	2.606,-
00004226	DucoVent Design čtvercový XL AK (přívod a odvod) - RAL 9010	✓	2.606,-
00004210	DucoVent Design kruhový AK (přívod a odvod) - RAL 9010	✓	2.606,-
00004211	DucoVent Design zaoblený čtvercový standardní AK (exhaust) - RAL 9010	✓	2.606,-
00004227	DucoVent Design zaoblený čtvercový XL AK (přívod a odvod) - RAL 9010	✓	2.606,-
10300800	DoorVent RAL 9001	✓	1.564,-
10300700	DoorVent RAL 9010	✓	1.564,-
DucoFlex: plenum boxy			
00004563	DucoFlex Manifold box (podlahový) 12x63 D180	✓	4.895,-
00004564	DucoFlex Manifold box (stropní) 12x63 D180	✓	4.895,-
00004565	DucoFlex Manifold box (podlahový) 12x63 + 2 x oválné vzduchové potrubí	✓	4.895,-
00004701	DucoFlex Manifold box (stropní a podlahový) 3 x oválné vzduchové potrubí (F) + 1 x oválné vzduchové potrubí (M)	✓	1.982,-
00004687	DucoFlex Manifold box (stropní a podlahový) 4 x oválné vzduchové potrubí (F) D160	✓	1.982,-
DucoFlex: přechody			
00004681	DucoFlex 90° přechodový konektor dlouhý - oválný/D125	✓	670,-
00004682	DucoFlex 90° přechodový konektor krátký - oválný/D125	✓	482,-
00004566	DucoFlex spojka stoupacího potrubí kruhová D160 - 2 oválný	✓	1.246,-
DucoFlex: adaptéry			
00004684	DucoFlex adaptér 3x63 oválný	✓	803,-
00004685	DucoFlex adaptér 2x75 oválný	✓	777,-
00004686	DucoFlex adaptér 2x90 oválný	✓	803,-
00004638	DucoFlex horizontální konektor oválný - D125	✓	724,-
00004700	DucoFlex horizontální konektor D160 2 x oválný	✓	937,-
DucoFlex: Coupling			
00004554	DucoFlex spojka D63	✓	232,-
00004677	DucoFlex spojka D75	✓	268,-
00004678	DucoFlex spojka D90	✓	268,-
00004568	DucoFlex oválná potrubní spojka	✓	204,-
DucoFlex: kolena			
00004679	DucoFlex oblouk 90° D75	✓	777,-
00004680	DucoFlex oblouk 90° D90	✓	857,-

Centralizované větrání s rekuperací tepla

obj. č.	Popis	Premium	Cena CZK
		325/400	
00004609	DucoFlex horizontální oblouk 90°/45° pevné oválné potrubí	✓	580,-
00004699	DucoFlex vertikální oblouk 90° pevné oválné potrubí	✓	536,-
00004553	DucoFlex těsnící kroužky D63 (10 kusů)	✓	580,-
00004675	DucoFlex těsnící kroužky D75 (10 kusů)	✓	616,-
00004676	DucoFlex těsnící kroužky D90 (10 kusů)	✓	777,-
DucoFlex: polohebné potrubí (kruhové & oválné)			
00004552	DucoFlex kruhové polohebné potrubí D63 (50 m)	✓	5.038,-
00004674	DucoFlex kruhové polohebné potrubí D75 (50 m)	✓	6.213,-
00004692	DucoFlex kruhové polohebné potrubí D90 (50 m)	✓	7.472,-
00004567	DucoFlex oválné polohebné potrubí B163xH68xL1150	✓	580,-
DucoFlex: průchody přes fasádu			
00004627	DucoFlex stěnová průchodka D160 bílá	✓	3.418,-
00004584	DucoFlex stěnová průchodka D160 černá	✓	3.418,-
00004628	DucoFlex stěnová průchodka D180 bílá	✓	4.083,-
00004585	DucoFlex stěnová průchodka D180 černá	✓	4.083,-
DucoFlex: průchody přes plochou nebo šikmou střechu			
00004582	DucoFlex střešní průchod Compact D160 - Břidlice	✓	2.895,-
00004580	DucoFlex střešní průchod Compact D160 - Terracotta	✓	2.895,-
00004578	DucoFlex univerzální střešní průchod D160/180 (1.0 m)	✓	4.806,-
00004581	DucoFlex střešní průchod pro plochou střechu D204	✓	1.332,-
00004579	DucoFlex univerzální střešní průchozí taška D205	✓	5.038,-
DucoFlex: tlumiče hluku			
00004586	DucoFlex ohebný tlumič hluku D125 L1000	✓	580,-
00004630	DucoFlex ohebný tlumič hluku D125 (M/F) L1000	✓	1.274,-
00004631	DucoFlex ohebný tlumič hluku D160 (M/M) L1000	✓	1.477,-
00004632	DucoFlex ohebný tlumič hluku D180 (M/M) L1000	✓	1.564,-
00004587	DucoFlex tlumič hluku polotuhý D160 (M/M) L1000 mm	✓	2.230,-
00004588	DucoFlex tlumič hluku polotuhý D180 (M/M) L1000 mm	✓	2.606,-
DucoFlex: nástroje			
00004599	DucoFlex řezačka potrubí D63	✓	1.941,-
00004688	DucoFlex řezačka potrubí D75	✓	2.142,-
00004689	DucoFlex řezačka potrubí D90	✓	2.250,-
DucoFlex: spojky			
00004724	Spojovací kus s gumou D160/D160 (M/M) (spojovací kus s kloubem)	✓	207,-
00004725	Spojovací kus s gumou D180/D160 (M/M) (spojovací kus s kloubem)	✓	290,-
00004726	Spojovací kus s gumou D180/D180 (M/M) (spojovací kus s kloubem)	✓	249,-
00004727	Spojovací kus s gumou D200/D180 (M/M) (spojovací kus s kloubem)	✓	498,-
DucoFlex: izolované potrubí			
00004569	DucoFlex izolované kruhové potrubí s integrovanou spojkou D160 L1000	✓	1.015,-
00004570	DucoFlex izolované kruhové potrubí s integrovanou spojkou D180 L1000	✓	1.246,-
00004571	DucoFlex izolovaný 90° oblouk s integrovanou spojkou D160	✓	666,-
00004572	DucoFlex izolovaný 90° oblouk s integrovanou spojkou D180	✓	868,-
00004573	DucoFlex izolovaný 45° oblouk s integrovanou spojkou D160	✓	609,-
00004574	DucoFlex izolovaný 45° oblouk s integrovanou spojkou D180	✓	811,-
00004575	DucoFlex izolovaná spojka D160	✓	145,-
00004576	DucoFlex izolovaná spojka D180	✓	232,-
Various			
00004555	DucoFlex upínací spojka D63	✓	na vyžádání
00004829	DucoFlex upínací spojka D75/D90	✓	na vyžádání

Proč pravidelná údržba?



Klid

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

Vyšší spolehlivost

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

Dodržování legislativních předpisů

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

Úspora nákladů

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

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

Minimální prostoje systému

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

Zvýšená účinnost systému

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



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

Help Desk

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

Originální náhradní díly, přístroje a vybavení

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

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

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

Atraktivní řešení modernizace

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





Daikin servis

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

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

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

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

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

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

Optimalizace a aktualizace



Inteligentní vzdálené sledování



Aktualizace / optimalizace

Udržení instalace v nejlepším stavu



Plán servisu

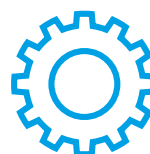


Podpora instalace



Uvedení do provozu

Náhradní díly a opravy



Náhradní díly



Poruchová služba

Uvedení do provozu

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

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

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



Popis	Označení	Cena CZK
Uvedení geotermálního tepelného čerpadla do provozu	CE.S_COM_GROUND	10.278,-
Uvedení hybridního tepelného čerpadla do provozu	CE.S_COM_HYBRID	15.688,-
Uvedení solárního systému do provozu	CE.S_COM_SOLAR	3.138,-
Uvedení instalace monosplit do provozu	CE.S_COM_SPMON	11.102,-
Uvedení multisplit instalace až s 3 vnitřními jednotkami do provozu	CE.S_COM_SPMUL3	12.985,-
Uvedení multisplit instalace až s 5 vnitřními jednotkami do provozu	CE.S_COM_SPMUL5	15.310,-
Uvedení nízkoteplotního tepelného čerpadla split do provozu	CE.S_COM_HPSPLIT	11.534,-
Uvedení vysokoteplotního tepelného čerpadla do provozu	CE.S_COM_HPHT	6.996,-
Uvedení nízkoteplotního tepelného čerpadla monoblok do provozu	CE.S_COM_HPMON	10.278,-

Další služby

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

Mzdové sazby

Servisní technik-vytápění	CE.S_LA_HOUR_HE	1.790,-
Servisní technik +50 %	CE.S_LA_HOUR50	2.685,-
Servisní technik +100 %	CE.S_LA_HOUR100	3.580,-
Servisní mistr	CE.S_LA_FOR	3.683,-
Projektant	CE.S_LA_PRO	2.104,-
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	31,-
Paušální cestovní poplatek za případ	CE.S_TR_CASE	15.300,-
Zvláštní cestovní náklady (letadlo, trajekt...)	CE.S_TR_SPEC	1.275,-
Cestovní zóna 1	CE.S_TR_Z1	2.590,-
Cestovní zóna 2	CE.S_TR_Z2	4.850,-
Cestovní zóna 3	CE.S_TR_Z3	8.085,-
Cestovní zóna 4	CE.S_TR_Z4	1.650,-
Hodinová sazba za cestování	CE.S_TR_HOUR	745,-

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	16.835,-
---	-------------	----------

Údržba

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

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

- › Buďte připraveni na chladné zimní dny
- › Nižší náklady na energii & snížení emisí 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

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

To vše pouze v několika krocích.

Vaše výhody:

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

Zaregistrujte se a využijte službu E-Parts

Kontaktujte svého zástupce Daikin

Vždy máte zajištěn přístup

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

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



Registration form for DAIKIN E-Parts

Customer Number / ID* Company *

Address *

City State/Province ZIP Code

Country *

Please provide access to order E-Parts for:

User No. 1

Mr. Mrs. Title Last Name

Phone Number * E-Mail *



Servisní akademie

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

Cíle

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

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

Naše balíčky školení pokrývají následující oblasti:

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

Chcete získat více informací?

Více informací o akademii společnosti Daikin pro střední Evropu získáte na adrese academy@daikin-ce.com



Daikin Altherma 3 R MT

Již brzy!



Daikin Altherma 3 R MT chladiivý split (08-10-12 kW)

Navrženo speciálně pro střednědobé renovace.
Řada R-32 ERRA-E nabízí špičkové parametry:

- › Teplota výstupní vody 65°C
- › Extrémně tichý provoz
- › Stylový design
- › Spolehlivý provoz až do -25°C
- › Vysoký topný výkon při nízkých okolních teplotách
- › Výkon až A+++ (prům. teplota 35 °C)
- › Ekologické chladivo R-32
- › Cloud ready
- › Chladiivové propojení

Navíc Daikin Altherma 3R MT EPRA-A nabízí:

- › Svorky Smart Grid přímo na řídicí desce TČ (například pro připojení FV elektrárny)
- › Nová generace záložních topných těles pro modely ECH₂O
- › Sada pro aplikace se dvěma teplotními zónami

BLUEEVOLUTION



08, 10, 12 kW

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 žádnou výslovně nebo z okolností vyplývající záruku úplnosti, přesnosti, spolehlivosti nebo vhodnosti pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsGmbH se výslovně zřeká odpovědnosti za jakékoli přímé či nepřímé škody, v nejšířím slova smyslu, vzniklé nebo jakkoliv se vztahující k obsahu nebo výkladu tohoto katalogu. Veškerý obsah je chráněn autorskými právy společnosti Daikin Europe N.V.

DACE Ceník Vytápění 2023-2024 | Verze listopad 2023
Vyhražujeme si právo na tiskové chyby a změny modelů.

DAKWA Ceník 2023-2024 Vyšpění