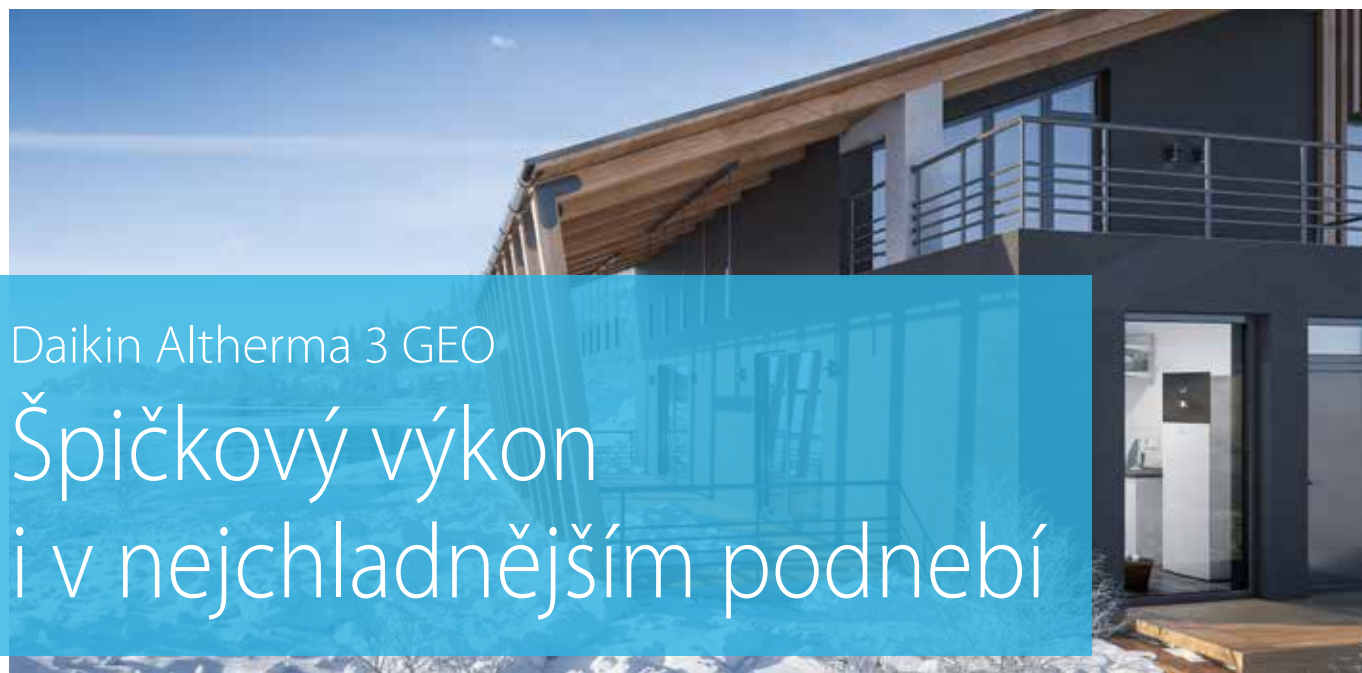


Daikin Altherma 3 GEO

Geotermální tepelné čerpadlo



Průlomová inovace



Daikin Altherma 3 GEO Špičkový výkon i v nejchladnějším podnebí

Geotermální tepelné čerpadlo Daikin Altherma využívá geotermální energii a technologii tepelného čerpadla s invertorem Daikin k zajištění vytápění a teplé vody ve všech podnebích.



Prostorové vytápění

Během zimy



Chlazení prostoru

Prostorové chlazení



Výroba teplé užitkové vody

Integrovaný ohřev vody s nerezovým zásobníkem 180 l



Teplota výstupní vody až 65 °C, jednotka může tedy pracovat s podlahovým topením, ale také s radiátory.



Rekonstrukce a novostavby

Vhodné pro rekonstrukce: díky teplotě vody na výstupu 65 °C se jednotka hodí pro klasické radiátory.

Vhodné pro novostavby:

Daikin Altherma 3 geo lze kombinovat také s fan coils a podlahovým topením.

BLUEEVOLUTION

Technologie Bluevolution využívá ekologické chladivo R-32 s nižším potenciálem globálního oteplování, které snižuje ekvivalent CO_2 o 73 % ve srovnání s jeho předchůdcem R-410A.



Úspora elektrické energie

Nepřetržitý provoz invertoru umožňuje vysoký rozsah modulace až do 0,85 kW, díky čemuž jednotka nespotřebává více elektřiny na zastavování a spouštění.



Daikin Altherma HPC zajišťuje vytápění nebo chlazení obytných místností.

Vrt o délce 80 – 100 metrů zajišťuje konstantní teplotu na vstupu.

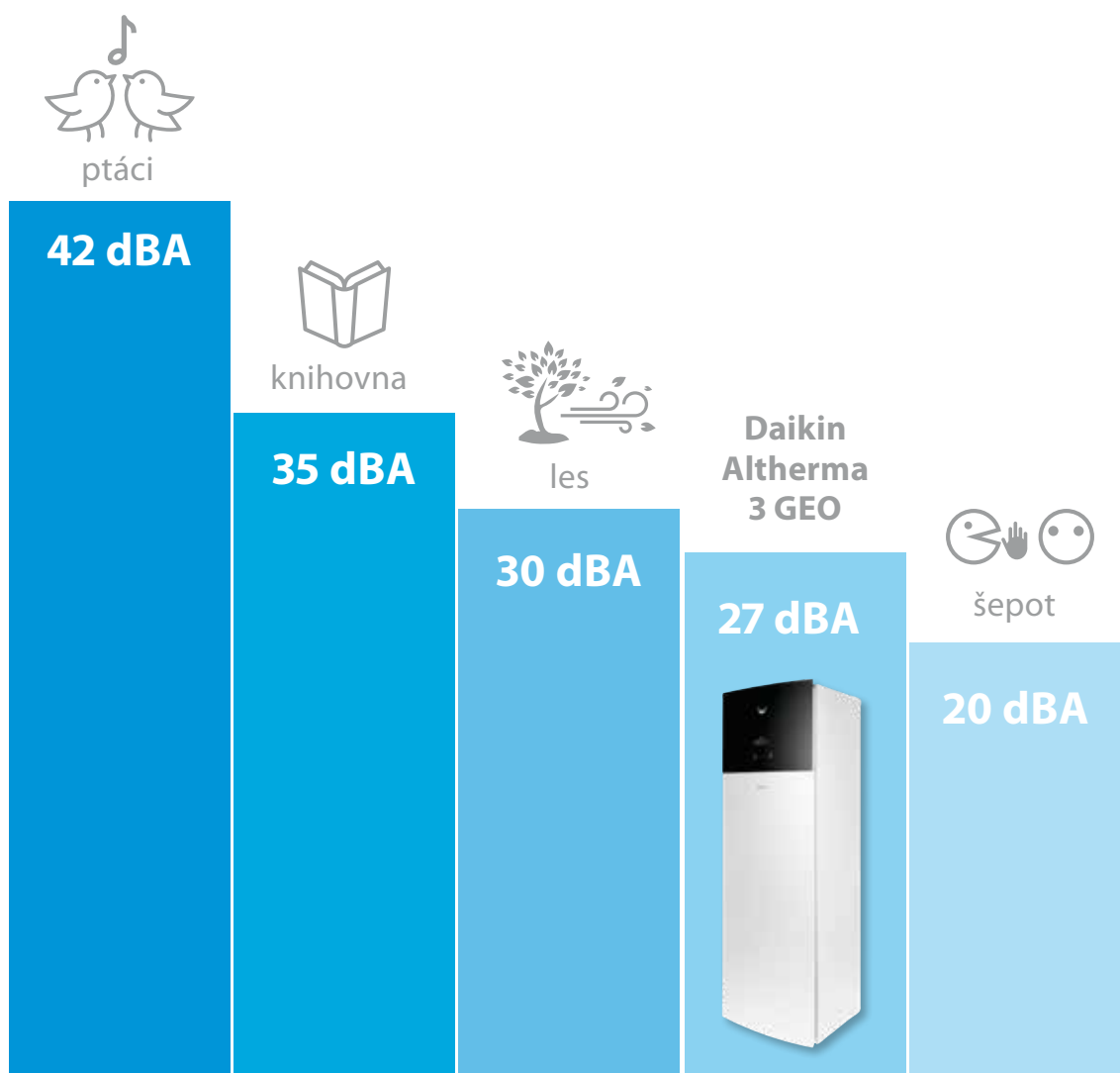
Staráme se o klid a pohodu

Jednotka Daikin Altherma 3 GEO je navržena tak, aby dosahovala nejvyšší účinnosti v tom, na čem záleží nejvíce: tichost a konektivita.



Extrémně tichý provoz

Akustický tlak*



*ve vzdálenosti 1 m.

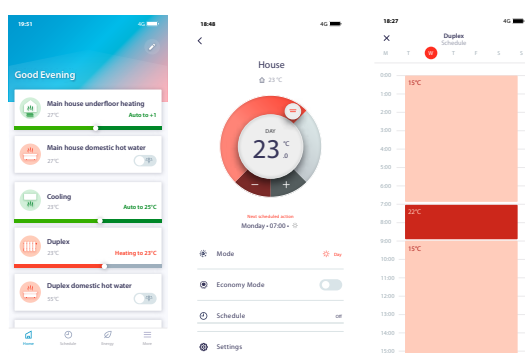


Konektivita

Ovládejte své klima z jakéhokoliv místa, kdykoliv



Daikin Residential Controller



Vždy pod kontrolou.

Ovládejte své klima z jakéhokoliv místa, kdykoliv.



Sledujte stav svého systému vytápění



Regulujte provozní režim a nastavenou teplotu



Plánujte nastavení teploty* a provozního režimu

Kabelové dálkové ovládání pro Daikin Altherma

Nová generace uživatelského rozhraní, nový design, intuitivní ovládání.

- ✓ Intuitivní regulace a prémiový design
- ✓ Tři barvy, které splní požadavky každého interiéru
- ✓ Snadné nastavení provozních parametrů



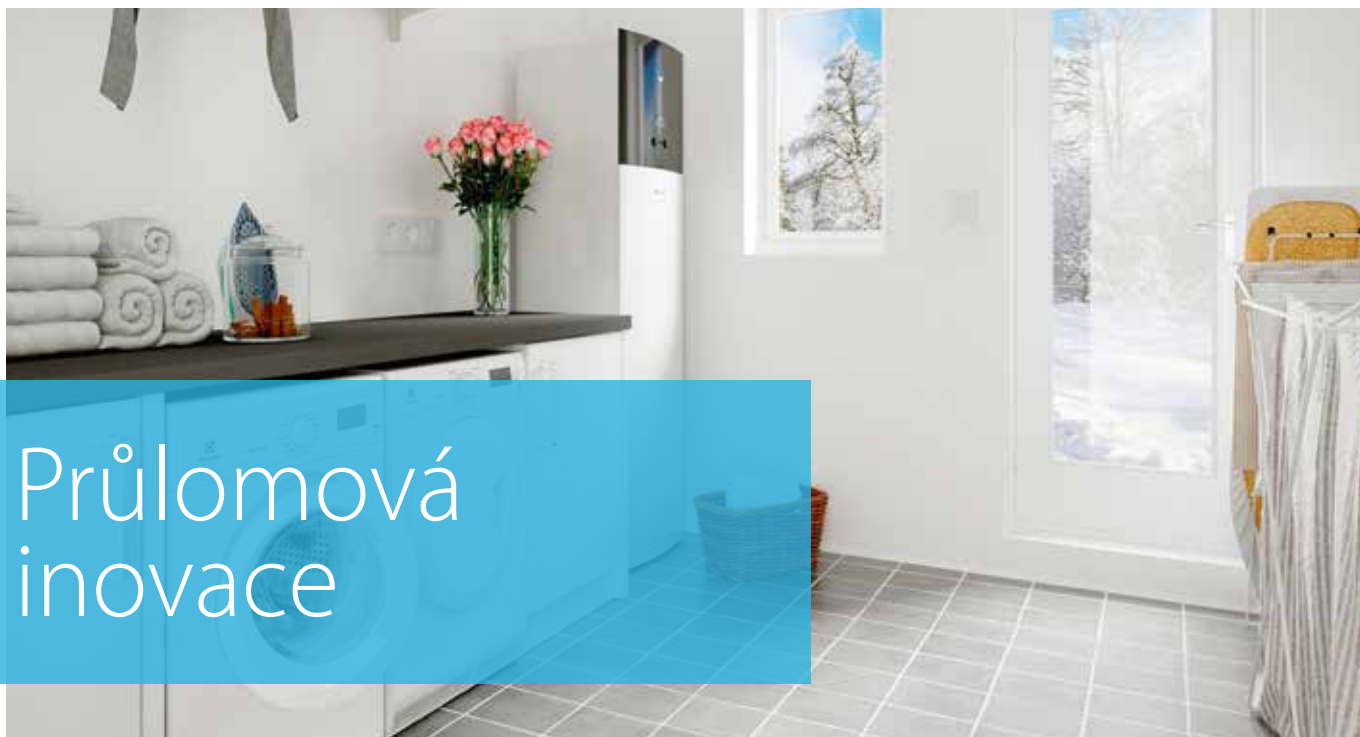
BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



Průlomová inovace

Rychlá a snadná instalace díky potrubí připravenému z výroby v horní části jednotky, předem připraveným rozvodům elektrických kabelů a nižší celkové hmotnosti.

Všechna připojení potrubí
v horní části, spárování připojení
na vstupu a na výstupu



Připravena standardní
elektrická připojení



Lze snadno instalovat ve stísněných
prostorách díky malému půdorysu
a integrovaným držadlům



666 mm

Vylepšené uživatelské rozhraní

Daikin Eye

Intuitivní Daikin Eye zobrazuje stav vašeho systému v reálném čase.

Modrá:



Pokud má Daikin Eye modrou barvu, znamená to, že tepelné čerpadlo funguje správně. Pokud Daikin Eye běží v pohotovostním režimu, bliká.

Červená:



Pokud se Daikin Eye rozsvítí červeně, znamená to, že je tepelné čerpadlo mimo provoz a vyžaduje údržbu.

Rychlá změna konfigurace

Přihlaste se a budete schopni kompletně konfigurovat jednotku pomocí nového rozhraní v 9 krocích. Můžete dokonce zkontrolovat, zda je jednotka připravena k použití, spuštěním testovacích cyklů. Nastavení můžete nahrát na disk USB a stáhnout přímo do jednotky přes cloudové úložiště.

Snadná obsluha

Díky novému uživatelskému rozhraní pracujete super rychle. Ovládá se jednoduše pomocí několika málo tlačítek a dvou navigačních přepínačů.

Nádherný design

Uživatelské rozhraní bylo speciálně navrženo tak, aby bylo velmi intuitivní. Barevná obrazovka s vysokým kontrastem poskytuje úžasné a praktické zobrazení, která skutečně pomohou vám, jako montážnímu nebo servisnímu technikovi.



1 891 mm

Odnímatelný modul kompresoru
snižuje celkovou hmotnost o 70 kg



597 mm

Daikin Altherma 3 GEO

Geotermální tepelné čerpadlo pro vytápění, chlazení a teplou vodu

- Špičková celoroční účinnost díky tepelnému čerpadlu s invertorem, které zajišťuje nejvyšší úspory provozních nákladů
- Jednotka R-32 Daikin Altherma 3 GEO poskytuje teploty až 65 °C při vysoké výkonnosti a je vhodná pro podlahové vytápění/chlazení, jednotky fan coil a radiátory
- Integrovaná vnitřní jednotka: parapetní jednotka „vše v jednom“ s nerezovým zásobníkem na teplou užitkovou vodu šetří místo a zkracuje dobu montáže
- Jednotka má půdorys podobný jiným domácím spotřebičům
- Reverzní tepelné čerpadlo umožňuje vytápění a chlazení



Vnitřní jednotka				EGSA	H06D9W	X06D9W(G)	H10D9W	X10D9W(G)
Topný výkon	Min.						0,85	
	Jmen.				3,35			5,49
	Max.				7,98			9,55
Příkon	Jmen.				0,74			1,17
	COP				4,51			4,70
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C Obecně v průměrném podnebí	Obecně	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	141	143	152	154
		Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění				A++		A+++
	Výstup vody 35 °C Obecně v průměrném podnebí	Obecně	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	195	199	197	200
		Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění					A+++	
Ohřev užitkové vody	Obecně	Deklarovaný profil zátěže					L	
		Průměrné podnebí	η _{wh} (účinnost ohřevu vody)	%				117
	Třída energetické účinnosti ohřevu vody						A+	
Chlazení prostoru	Středněteplotní aplikace	Obecně	SEER		-	15	-	15
		Pdesign	kW		-	8	-	8
	Nizkoteplotní aplikace	Obecně	SEER		-	14	-	14
		Pdesign	kW		-	8	-	8
Opláštění	Barva				Bílá nebo stříbrně-sedá			
	Materiál				Pozinkovaný ocelový plech			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		1 q891x597x666			
Hmotnost	Jednotka		kg		222			
Zásobník	Objem vody		l		180			
	Izolace	Tepelná ztráta	kWh/24 h		1,2			
	Ochrana proti korozi				Moření			
Provozní rozsah	Prostor pro instalaci	Min.~Max.	°C		5 / 35			
	Strana solanky	Min.~Max.	°C		-10 / 30			
	Vytápění	Vodní strana Min.~Max.	°C		5 / 65			
	Teplá užitková voda	Vodní strana Min.~Max.	°C		25 / 60			
Chladivo	Typ				R-32			
	Vliv na globální oteplování (GWP)				675			
	Náplň		kg		1,70			
	Náplň		TCO ₂ Eq		1,15			
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dBA	39,0			41,0	
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m	Jmen.		dBA	27,0			29,0	
Elektrické napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V		3~/50/400 or 1~/50/230			
Proud	Doporučené pojistky		A		3f 16A nebo 1f 32A			

Doplňky

	Typ	Název materiálu
Ovladače	Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání	BRC1HHD/DAK/S/W
	Pokojevý termostat (kabelový)	EKRTWA
	Pokojevý termostat (bez kabelu)	EKRTR1
	Kaskádové ovládání	EKCC8-W
	Brána	DCOM-LT/IO
Adaptér	Brána	DCOM-LT/MB
	PCB na vyzádnání	EKRP1AHTA
Snímač	PCB s digitálním vstupem/výstupem	EKRP1HBAA
	Dálkový vnitřní snímač	KRCS01-1
	Externí snímač	EKRTETS
Ostatní	Snímač snížení omezení výkonu	EKCSENS
	PC kabel	EKPCCAB4
	Sada pro plnění geotermálního čerpadla	KGFSILL2
	Výměna hydromodulu	EKGSHYDMOD
	Oddělené napájení BUH	EKGSPWCAB
	Magnetický filtr Fernox	K.FERNOXTF1
Magnetický filtr Fernox	K.FERNOXTF1FL	

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgie · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (vydavatel)

ECPCS21-751

02/22

Tato publikace je určena pouze pro informaci a nepředstavuje závaznou nabídku společnosti Daikin Europe N.V. Společnost Daikin Europe N.V. sestavila obsah této publikace podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné výslovné ani odvozené záruky za úplnost, přesnost, spolehlivost či vhodnost pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Společnost Daikin Europe N.V. výslovně odmítá jakoukoliv zodpovědnost za jakékoliv přímé či nepřímé škody v nejbližším slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití nebo interpretace této publikace nebo by se k ní mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.

Vytisknuto na bezchlórovém papíru.

