

Průlomová inovace

Proč si vybrat geotermální tepelné čerpadlo Daikin Altherma

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



✓ Jednoduché řešení pro instalační techniky

Rychlá a jednoduchá instalace

- › Úplná integrace modulu tepelného čerpadla a zásobník na teplou vodu z výroby zkracuje dobu instalace
- › Připojení potrubí je umístěno v horní části jednotky pro lepší přístupnost
- › S lehkou jednotkou se snadno manipuluje a jednotka se snadno instaluje

Kompaktní konstrukce

- › Rozměry obdobné jako u běžného domácího spotřebiče, úsporný design této jednotky se pohodlně vejde do jakékoliv standardní místnosti
- › Po stranách vyžaduje pouze 10 mm prostoru



Péče při instalaci

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
- ✓ Standardní elektrická připojení předem připravená: Plug and play
- ✓ Všechny svorkovnice v horní části: snadný přístup
- ✓ Malý půdorys: instalace i v malých prostorech
- ✓ Veškeré funkce probíhají v horní a přední části: po stranách není zapotřebí žádný další prostor
- ✓ Odnímatelný modul kompresoru s rychlými konektory: snadná přeprava, instalace a servis
- ✓ Snadná manipulace díky integrovaným držadlům v zadní části
- ✓ Rychlé uvedení do provozu díky modernímu uživatelskému rozhraní s rychlým průvodcem, kartou SD nebo diskem USB



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 vodu šetří místo a zkracuje dobu instalace.
- › Jednotka má půdorys podobný jiným domácím spotřebičům.
- › Reverzní tepelné čerpadlo umožňuje vytápění a chlazení.



Vnitřní jednotka				EGSA(H/X)	06D9W(G)	10D9W(G)	
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	-	-	
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		-	-	
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	-	-	
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		-	-	
Ohřev užitkové vody	Obecně	Deklarovaný profil zátěže				L	
	Průměrné podnebí	η _{wh} (účinnost ohřevu vody)	%	-		-	
		Třída energetické účinnosti ohřevu vody			A		
Topný výkon	Min.			kW	1,0	1,0	
	Jmen.			kW	3,2	5,4	
	Max.			kW	8,5	10,0	
Příkon	Jmen.			kW	-	-	
COP					-	-	
Opláštění	Barva	Bílá nebo stříbrně-šedá					
	Materiál	Pozinkovaný ocelový plech					
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm			1 866 x 597 x 668	
Hmotnost	Jednotka		kg			210	
Zásobník	Objem vody		l			180	
	Izolace	Tepelná ztráta	kWh/24 h			-	
	Ochrana proti korozi					-	
Provozní rozsah	Teplá voda	Strana vody	Min.-Max.	°C	- / 60		
	Chladivo	Typ				R-32	
	Vliv na globální oteplování (GWP)				675		
	Náplň		kg			1,7	
	Náplň		TCO ₂ Eq			1,15	
	Regulace				-	-	
Hladina akustického výkonu	Jmen.	dBA			-	-	
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dBA			-	-	
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V			3~/50/400 nebo 1~/50/230		
Proud	Doporučené pojistky	A			3P 16A nebo 1P 32A		

(1) Podle štítku EU č. 811/2013 - uspořádání 2019, v rozsahu od G do A+++.

Poznámka: modré buňky uvádí pouze předběžné hodnoty

Doplňky

	Typ	Název materiálu
Ovladače	Uživatelské rozhraní pro dálkové ovládání	BRC1HHDK/S/W
	Termostat v místnosti (kabelový)	EKRTWA
	Termostat v místnosti (bezdrátový)	EKRTR1
	Kaskádové ovládání	EKCC8-W
	Brána	DCOM-LT/IO
	Brána	DCOM-LT/MB
Adaptér	PCB na vyžádání	EKRP1AHTA
	PCB s digitálním vstupem/výstupem	EKRP1HBAA
Snímač	Dálkový vnitřní snímač	KRCS01-1
	Externí snímač	EKRTETS
	Snímač snížení omezení výkonu	EKCSSENS
Ventil	Sada ventilů	EKV1A/2A/3A
Ostatní	PC kabel	EKPCAB4
	Sada pro plnění geotermálního čerpadla	KGSFILL2
	Výměna hydromodulu	EKGSHYDMOD
	Oddělené napájení BUH	EKGSPOWCAB
	Magnetický filtr Fernox	K.FERNOXTF1
	Magnetický filtr Fernox	K.FERNOXTF1FL

Geotermální tepelné čerpadlo Daikin Altherma

Geotermální tepelné čerpadlo pro vytápění a teplou vodu

- › Technologie geotermálního tepelného čerpadla využívá stabilní geotermální energii, na kterou nemá vliv okolní teplota
- › Nejvyšší celoroční účinnost díky naší technologii tepelného čerpadla řízeného invertorem
- › Rychlá a snadná instalace díky potrubí připravenému z výroby v horní části jednotky a nižší celkové hmotnosti
- › Integrovaná vnitřní jednotka: parapetní jednotka "vše v jednom" se zásobníkem na teplou vodu
- › Uživatelské rozhraní s funkcí termostatu pro větší komfort, rychlé uvedení do provozu, snadnou údržbu a řízení energie pro kontrolu spotřeby energie a nákladů



EGSQH-A9W



011-1W0067



A++



A

60 °C

R-410A

Vnitřní jednotka		EGSQH		10S18A9W	
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	η_s (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	144
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		A++
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	η_s (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	202
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		A++
Ohřev užitkové vody	Obecně	Deklarovaný profil zátěže			L
	Průměrné podnebí	η_{wh} (účinnost ohřevu vody)	%		93,1
		Třída energetické účinnosti ohřevu vody			A
Topný výkon	Min.		kW		3,11(1) / 2,47(2)
	Jmen.		kW		10,2(1) / 9,29(2)
	Max.		kW		13,0(1) / 11,9(2)
Příkon	Jmen.		kW		2,34(1) / 2,82(2)
COP					4,35(1) / 3,29(2)
Opláštění	Barva				Bílá
	Materiál				Pozinkovaný ocelový plech
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm		1732 x 600 x 728
Hmotnost	Jednotka		kg		210
Zásobník	Objem vody			l	180
	Izolace	Tepelná ztráta		kWh/24 h	1,36
	Ochrana proti korozi				
Provozní rozsah	Teplá voda	Strana vody	Min.~Max.	°C	25 / 25 ~55 / 60
	Chladivo				R-410A
	Vliv na globální oteplování (GWP)				2 087,5
	Náplň		kg		1,80
	Náplň	TCO ₂ Eq			3,76
	Regulace				Elektronický expanzní ventil
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dBA		46,0
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dBA		32,0
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V		9W / 3~ / 50 / 400
Proud	Doporučené pojistky		A		25

(1) EWB/LWB 0 °C/-3 °C - LWC 35 °C (DT=5 °C) (2) EWB/LWB 0 °C/-3 °C - LWC 45 °C (DT=5 °C) (3) Obsahuje fluorované sklenkové plyny

Doplňky

	Typ	Název materiálu
Ovladače	Adaptér LAN	BRP069A62
	Připojení adaptéru LAN + PV Solar	BRP069A61
	Rozhraní vzdáleného uživatele (DE, FR, NL, IT)	EKRUCBL1
	Rozhraní vzdáleného uživatele (EN, ES, EL, PT)	EKRUCBL3
	Rozhraní vzdáleného uživatele (EN, SV, NO, FI)	EKRUCBL2
	Rozhraní vzdáleného uživatele (EN, TR, PL, RO)	EKRUCBL4
	Rozhraní vzdáleného uživatele (DE, CS, SL, SK)	EKRUCBL5
	Rozhraní vzdáleného uživatele (EN, HR, HU, BG)	EKRUCBL6
	Rozhraní vzdáleného uživatele (EN, DE, RU, DA)	EKRUCBL7
	Zjednodušené uživatelské rozhraní	EKRUCBSB
	Termostat v místnosti (kabelový)	EKRTWA
	Termostat v místnosti (bezdrátový)	EKRTR1
	Brána DCOM	DCOM-LT/IO
	Brána DCOM	DCOM-LT/MB
Adaptér	PCB na vyžádání	EKR1AHTA
	PCB s digitálním vstupem/výstupem	EKR1HBAA
Instalace	Svazek kabelů	EKGSCONBP1
Snímač	Dálkový vnitřní snímač	KRCS01-1B
	Externí snímač	EKRTEFS
Ventil	Sada ventilu	EKV1A/2A/3A
Ostatní	PC kabel	EKPCCAB1
	Sada pro plnění geotermálního čerpadla	KGSFILL