



Framtidens bergvärmepump idag



DAIKIN EVOLUTION
VÄRMEPUMP FÖR BERGVÄRME
VÄRME OCH VARMVATTEN FÖR VILLAN
BROSCHYR FÖR SLUTKUNDEN

A winter scene featuring a red wooden cabin with a snow-covered roof, surrounded by snow-laden evergreen trees. The sky is a pale, overcast blue. The overall atmosphere is serene and cold.

Bergvärme-

Även i de kallaste platserna under vintern finns det **geotermisk värme** i marken som håller en relativt konstant temperatur på 10°C 15 meter under marknivån. Denna värme är en gratis värmekälla som **bergvärmepumpen** i hjärtat av vårt system kan ta upp för att värma ditt hem och ditt varmvatten och som medför enorma **kostnadsbesparingar** även i de kallaste klimatet.



pump

Varför välja en Daikin Evolution värmepump för bergvärme?

Det enkla svaret är att det är på grund av att det är den mest effektiva lösningen

Till exempel i Stockholmsregionen sker över 70 % av uppvärmningen när utetemperaturen är under 3°C. Det är där som en bergvärmepumpen tar upp en stabil energikälla som är opåverkad av omgivningstemperaturen vilket ger den högsta effektiviteten vid låga utetemperaturer.

En skillnad

På grund av hög prestanda och hög effektivitet från vår inverterteknik ger Daikin Evolution ett prestandaförsprång i jämförelse med på/av-enheter.



Den geotermiska proben är ansluten till värmepumpen i fastigheten.

Denna, i sin tur, är ansluten till radiatorer i hemmet samt till varmvattensystemet.

4 fördelar



✓ Uppvärmningsteknik med hög effektivitet under alla årstider

tack vare vår värmepump med inverterteknik

✓ Snabb installation

inklusive en varmvattentank

✓ Kompakt och elegant utformad enhet

✓ Lättanvända kontroller

✓ Uppvärmningsteknik med hög effektivitet under alla årstider

tack vare vår värmepump med inverterteknik

Vår mycket effektiva värmepump med inverterteknik har visat sig erhålla en ökad säsongsb beroende verkningsgrad på upp till 20% i jämförelse med traditionella bergvärmepumpar av på/av-typ. I vårt system:

- Bäraren, en blandning av vatten/frostskyddsmedel som arbetar som värmeöverförare mellan marken och värmepumpen hålls på en högre, stabilare temperatur vilket minskar värmepumpens energibehov.
- Boostingeffekten på inverterkompressorn minskar användningen av extra uppvärmning (t.ex. elvärme) vilket ger en lägre energiförbrukning.
- Den höga driftseffektiviteten i inverterkompressorn erhålls vid dellast, dvs. när full kapacitet inte krävs av enheten. Eftersom 70 till 80 % av den totala uteffekten levereras vid dellast kommer energiförbrukningen att reduceras till ett minimum.

Allt detta resulterar i lägre driftskostnader och en snabbare avskrivningstid.

✓ Snabb installation inklusive en varmvattentank

För att minska tiden för installationsarbetet är varmvattenberedaren fabriksmonterad ovanpå värmepumpen, vilket underlättar installationsarbetet. Och tack vare att monteringsytan på den integrerade enheten är ungefär lika stor som en normal hushållsenhet och med en höjd på 1732 mm passar den fint i ett standardrum.



✓ Lättanvända kontroller

- Termostatfunktion: vattentemperaturen anpassas automatiskt till den faktiska rumstemperaturen, vilket resulterar i en mer stabil rumstemperatur och högre komfort.
- Funktion för energihantering: styrenheten visar både energiutgång och energiingång för enheten så att du kan hantera energiförbrukningen, och därigenom kostnaderna mer exakt.



✓ Kompakt och elegant utformad inomhusenhet

- Genom att integrera värmepumpsmodulen och varmvattentanken hålls platsbehovet nere på ett minimum.
- Den eleganta designen får enheten att smälta in med övriga hushållsprodukter

Monteringsytan på den inomhusenheten är bara 728 mm x 600 mm - ungefär lika stor som en normal hushållsenhet - och med sin höjd på 1732 mm passar den fint i ett standardrum. Med alla anslutningar på värmepumpens ovsida krävs det mycket lite plats runt enheten.

Tekniska specifikationer

Endast värme

Inomhusenhet				EGSQH10S18A9W	
Värmekapacitet	Min.		kW	3,11 (1)/2,47 (2)	
	Nom.		kW	10,2 (1)/9,29 (2)	
	Max.		kW	13,0 (1)/11,9 (2)	
Ineffekt	Nom.		kW	2,34 (1)/2,82 (2)	
COP				4,35 (1)/3,29 (2)	
Hölje	Färg				Vit
	Material				Förbehandlad plåt
Mått	Enhet	HöjdxBreddxDjup	mm	1732x600x728	
Vikt	Enhet				210
Tank	Vattenvolym				180
	Isolering	Värmeförlust	kWh/24 h	1,36	
	Korrosionsskydd				Anod
Driftområde	Installationsutrymme	Min.-Max.	°C	5~30	
	Köldbärsarsida	Min.-Max.	°C	-5~20	
	Värme	Vattensida	Min.-Max.	24~60 (värmepump)/65 (värmepump + backupvärmare)	
	Varmvatten för hushållet	Vattensida	Min.-Max.	24~60 (värmepump)/60 (backupvärmare)	
Köldmedie	Typ				R-410A
	Laddning				1,8
Ljudeffektsnivå	Nom.				46
Ljudtrycksnivå	Nom.				32
Strömförsörjning	Namn				9W
	Fas				3~
	Frekvens		Hz	50	
	Spänning				400
	Ström	Rekommenderade säkringar	A	32	



Idag leder Daikin vägen mot effektivare, kostnadseffektiva och miljövänliga komfortlösningar genom att introducera produkter optimerade för alla årstider. Faktum är att Daikins produkter minskar energiförbrukningen och kostnaderna på ett smart sätt. De är konstruerade för att prestera under alla förhållanden och återspegla den verkliga prestandan som du kan förvänta dig över en hel uppvärmnings- och kylningssäsong. Så, med Daikin gör du rätt val för din plånbok ... och för miljön.

Den här publikationen är bara skapad i informations syfte och utgör inget bindande erbjudande från Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna broschyr efter bästa förmåga. Ingen uttrycklig eller antydd garanti lämnas för fullständighet, riktighet, tillförlitlighet eller lämplighet för speciellt syfte av innehållet och produkterna och tjänsterna som presenteras här. Specifikationer kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. fransäger sig uttryckligen allt ansvar för eventuell direkt eller indirekt skada, i den vidaste bemärkelse, som uppstår från eller är relaterad till användningen och/eller tolkningen av denna broschyr. Allt innehåll är upphovsrättskyddat av Daikin Europe N.V.



Daikins produkter distribueras av:

ECPSV14-730