

Daikin maalämpöpumput  
Luotettavaa  
lämpöä  
kovimmillakin  
pakkasilla



Invertteriohjattu Daikin Altherma 3 GEO  
Ainutlaatuisen laaja kompressorin tehoalue:  
pienempi energiankulutus ja parempi kestoikä



# Hyödynnä maahan varastoitunutta ilmaista auringon lämpöä



Menoveden lämpötila on jopa +65 °C, joten järjestelmä toimii paitsi lattialämmityksen ja puhallinkonvektoreiden myös lämmityspattereiden kanssa.

## Tasaista lämpöä ja lämmintä vettä läpi talven

Daikin-maalämpöpumppu on energiansäästöä ja ympäristöä arvostavan rakentajan ja remontoijan valinta. Lämmityskustannuksilla on Suomessa suuri merkitys: maan eteläosissakin lämmityskauden pituus on 250 vuorokautta ja lämmitykseen kuluu noin puolet kodin tarvitsemasta energiasta.

Daikin Altherma 3 GEO -maalämpöpumppu hyödyntää maaperään tallentunutta ilmaista auringon energiaa. Suomen kylmimmillään alueilla maaperän lämpötila pysyy yli 15 metrin syvyydellä tasaisena kaikkina vuodenaikoina. Siksi maalämpöpumpun hyötysuhde on vakaa ulkolämpötilasta riippumatta ja se on taloudellisen lämmitysjärjestelmän perusta kylmissä olosuhteissa.

Maalämpöpumppu tuottaa kotiin sekä lämpöä että lämmintä käyttövettä. Daikinin tyylikkään ja erittäin hiljaisen sisäyksikön voi sijoittaa tekniseen tilaan tai vaikka kodinhoitohuoneeseen.

## Uuteen taloon tai vanhan energiaremonttiin

Maalämpöpumppu on uuden, energiatehokkaan talon lämmitysratkaisu, mutta sillä voi korvata myös sähkön tai öljyn vanhan talon vesikiertoisen keskuslämmityksen lämmönlähteenä.

Aloituskustannuksiltaan maalämpöpumppu on kalliimpi kuin ilmalämpöpumppu tai ilma-vesilämpöpumppu, sillä sen käyttöönotto edellyttää

putkiston upottamista porakaivoon. Mikäli tontilla on tilaa, lämpöä voi kerätä myös maan alle vaakasuuntaisesti sijoitetun putkiston avulla tai keräysputkiston voi upottaa kodin lähellä sijaitsevan vesistön pohjaan. Edulliset käyttökustannukset tekevät maalämpöpumpusta kuitenkin pitkällä aikavälillä kannattavan investoinnin.

## Laaja tehoalue, matalat kustannukset

Yksi Daikin Altherma 3 GEO -maalämpöpumpun keskeisistä eduista on kompressorin laaja tehoalue. Lattialämmityskäytössä lämmitystarpeen ollessa vähäinen voi lämmitysteho olla 850 wattia, mutta kovimmilla pakkasilla sama maalämpöpumppu tuottaa 9,6 kilowatin tehon.



## Remontteihin ja uudisrakennuksiin Sopii saneerauksiin:

jopa 65-asteinen kiertovesi takaa, että Altherma toimii myös perinteisten vesikiertoisten pattereiden kanssa.

## Sopiva uusiin taloihin:

Daikin Altherma 3 geo on yhteensopiva myös lattialämmityksen ja puhallinkonvektoreiden pariin.



## Säästä sähköä

Jatkuvatoiminen invertteri merkitsee laajaa säätöaluetta aina 0,85 kW saakka, jolloin sammutuksiin ja uudelleenkäynnistyksiin ei käytetä virtaa.



Pohjoismaissa on  
käytössä yli 150 000  
Daikin-lämpöpumppua!



## Rekisteröi laitteesi ja saat lisätakuun

Daikin-lämpöpumpun ostajat saavat nyt 6 kuukauden jatkotakuun veloituksetta, kun laite rekisteröidään ilmaisessa Stand By Me -palvelussa.

Stand By Me takaa lämpöpumpun käyttäjälle jatkuvan pääsyn käyttö- ja huoltohistoriaan. Tämä merkitsee ilmaisen laajennetun takuun lisäksi huoltomuutta sekä nopeaa ja luotettavaa huoltoa.

Stand By Me myös muistuttaa sekä sinua että huoltoliikettä laitteen tulevasta huollontarpeesta. Takuutiedot sekä koko laitehistoria huolto- ja korjaustietoineen on koko ajan tallessa ja sekä asentajan että omistajan käytössä.

1. Pyydä Stand By Me -rekisteröintikoodi asentajaltasi saadaksesi lisätakuun
2. Syötä käyttöönottokoodi tällä sivulla: [standbyme.daikin.fi](http://standbyme.daikin.fi)
3. Lisää palveluun yhteystietosi ja aseta salasana, jolla pääset jatkossa näkemään Daikin-tuotteitesii tiedot

Suunniteltu antamaan parastaan tärkeissä asioissa: hiljaisuudessa ja liitettävyydessä



## Daikin Residential Controller app – säädä mistä tahansa, milloin tahansa

Kodin olosuhteet aina hallinnassa.



Seuraa lämmitys-  
järjestelmän tilaa

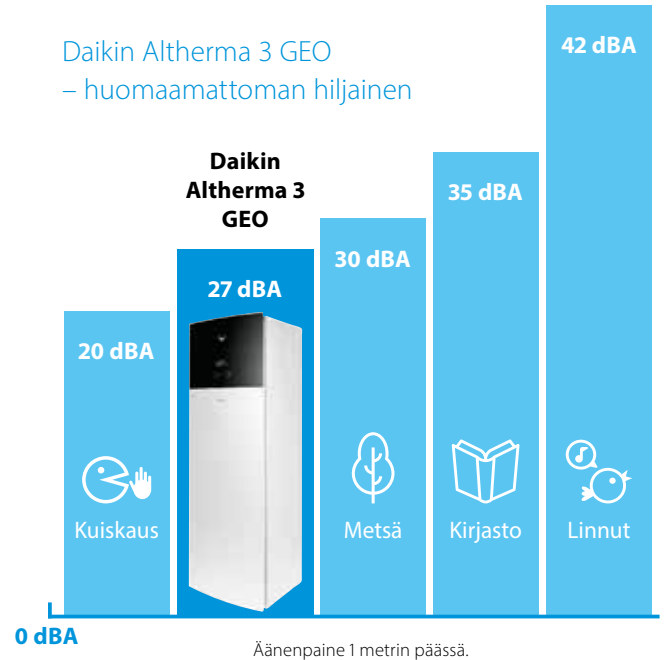


Säädä toimintatilaa  
ja lämpötila-asetuksia



Ajasta lämpötila-  
asetuksia ja toimintatilaa

## Daikin Altherma 3 GEO – huomaamattoman hiljainen



Äänenpaine 1 metrin päässä.

## Daikin lämmittää ja jäähdyttää sähköä säästään: viilennä koti kesän kuumimpiina päivinä maalämpöpumpulla

Laajan tehoalueen ansiosta Altherma 3 GEO toimii suurimman osan vuodesta invertteriohjattuna eli kompressorin tehoa säädetään tarpeen mukaan. Tämä parantaa vuotuista lämpökerrointa ja merkitsee selvää säästöä lämmityskustannuksissa.

### Invertteri säästää energiaa

Daikin-invertteri säästää sähköä ja ohjaa pehmeästi lämpöpumpun nopeutta ja tehoa. Sen avulla voimme vähentää lämpöpumpun energiankulutusta jopa 30 prosenttia.

### Viilennä koti energiaa säästään

Daikin Altherma 3 GEO EGSAX -maalämpöpumpussa on mukana energiatehokas aktiivinen jäähdytys. Siksi Daikin-maalämpöpumppu sopii

erityisen hyvin kohteisiin, joissa on esimerkiksi suurten etelään suunnattujen ikkunoiden vuoksi ajoittain suuri lämpökuorma.

Lämpöpumpun energiatehokkaan kompressorin avulla viilennys onnistuu erittäin vähäisellä energiankulutuksella. Jäähdytyksen voi toteuttaa kahdella eri tavalla.

- **Tuloilman viilentäminen** varmistaa, että kesän kuumimpina päivinä sisälle tuleva korvausilma ei lisää lämpökuormaa.
- **Puhallinkonvektori** jäähdyttää halutut huonetilat. Daikinin tyylikkaiden ja tehokkaiden puhallinkonvektoreiden valikoimasta voit valita lattialle ja seinälle sijoitettavien mallien lisäksi kattoasenteisen tai kattoon upotettavan mallin.



### Kodin lämmitys

Energiatehokas lämmitys koko lämmityskauden ajan



### Kodin jäähdytys

Aktiivijäähdytys kesän kuumimpina päivinä vähäisellä energiankulutuksella



### Lämmin käyttövesi

Integroitu 180 litran varaja ruostumattomasta teräksestä



			EGSAH-D9W		EGSAX-D9W Aktiivinen jäähdytys	
Maalämpöpumppu			06D9W	10D9W	06D9W	10D9W
Vuotuinen lämmityksen tehokkuus	Keskimääräisen ilmaston veden lähtö 55°C	Teholuokka	A+++		A+++	
	Keskimääräisen ilmaston veden lähtö 35°C	Teholuokka	A+++		A+++	
	Kylmän ilmaston veden lähtö 55 °C	SCOP	4,1	4,1	4,1	4,2
	Kylmän ilmaston veden lähtö 35°C	SCOP	5,5	5,5	5,5	
Lämminvesivaraaja	Keskimääräinen ilmasto	Vedenlämmityksen energiatehokkuusluokka	A+		A+	
Lämmitysteho	Minimi	kW	0,85		0,85	
	Nimellisteho	kW	3,34	5,48	3,34	5,48
	Maksimi	kW	7,98	9,55	7,98	9,55
Ottoteho	Nimellisteho	kW	0,70	1,12	0,70	1,12
Mitat		Korkeus x leveys x syvyys	mm		1891 x 597 x 666	
Paino			kg		222	
Varaaja	Vesitilavuus	l	180		180	-
Lämmin vesi	Minimi-maksimi	°C	25~60		25~60	
Kylmäaine	Tyyppi		R-32		R-32	
	GWP		675,0		675,0	
	Määrä	kg	1,70		1,70	
Sulakekoko		A	16/32		16/32	

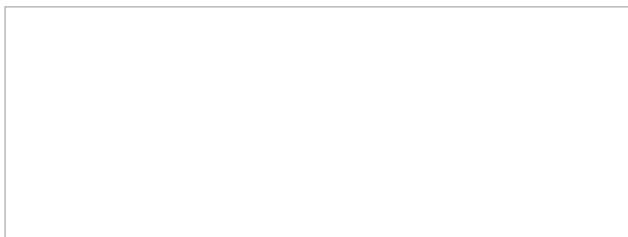
Verkkoyhteyttä LAN-portin kautta.



#### \* BLUEEVOLUTION

Blueevolution on Daikinin uuden sukupolven tuotevalikoima, jossa käytetään uutta ympäristöystävällistä ja energiatehokasta R-32-kylmäainetta. Koska R-32 kuljettaa lämpöä tehokkaasti, sitä käyttämällä voidaan vähentää lämpöpumpun sähkönkulutusta jopa 10 prosenttia. Tämän lisäksi R-32:n ilmaston lämmityspotentiaali (GWP) on kolmanneksen pienempi verrattuna laajalti käytettyihin R-22 ja R-410A -kylmäaineisiin. R-32 on myös helposti talteenotettavaa ja kierrätettävää.

Daikin Europe N.V. Suomen sivuliike Äyritie 16, 01510 Vantaa • Puh. 010 309 0220 • info@daikin.fi • www.daikin.fi



Daikin Suomi [Find us on](#)

Daikin Finland

Lisää tietoa verkkosivuilla: [www.daikin.fi](http://www.daikin.fi)

05/21  
Painettu ympäristö-  
ystävälliselle paperille.

Tämä julkaisu on laadittu vain tiedoksi, eikä se ole Daikin Europe N.V:tä sitova. Sisältö on koottu julkaisuhetken parhaan mahdollisen tietämyksen perusteella. Emme takaa esitettyjen tuotteiden ja palveluiden soveltuvuutta tiettyyn tarkoitukseen. Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Daikin Europe N.V. ei vastaa tämän julkaisun käytöstä ja / tai tulkinnaista aiheutuista tai siihen liittyvistä välittömistä tai välillisistä vahingoista. Kaikki sisältö on tekijänoikeuksien suojaamaa.