

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 kylmimmilläänkin 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 pariksi.



Säästä sähköä

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



Pohjoismaissa on
käytössä yli 250 000
Daikin-lämpöpumpua!



Huolettomia vuosia maalämpöpumpullesi: rekisteröidyille laitteille takuu 3 + 2 vuotta

Uuden Daikin-maalämpöpumpun ostajat saavat nyt 2 vuoden jatkotakuun veloitusetta, kun laite rekisteröidään Stand By Me -palvelussa. Se takaa käyttäjälle jatkuvan pääsyn käyttö- ja huoltohistoriaan. Tämä merkitsee ilmaisen laajennetun takuun lisäksi huolettomuutta sekä nopeaa ja luotettavaa huoltoa.

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

- Rekisteröi lämpöpumpunsi Onecta-sovelluksella tai osoitteessa standbyme.daikin.fi
- Lue lisää takuusta www.daikin.fi/takuu

Suunniteltu antamaan parastaan tärkeissä asioissa: hiljaisuudessa ja liitettävyydessä



Onecta-mobiilisovellus – säädä mistä tahansa, milloin tahansa

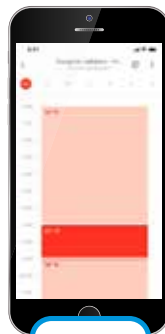
Kodin olosuhteet aina hallinnassa.



Seuraa lämmitys-
järjestelmän tilaa

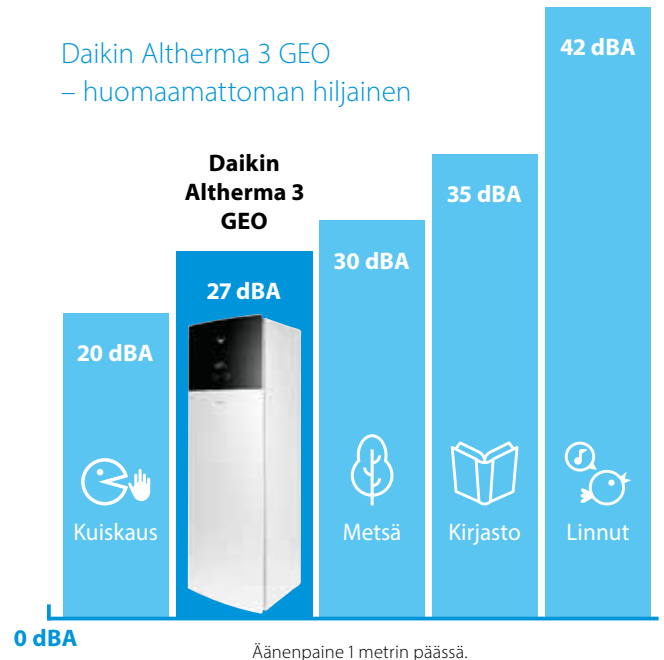


Säädä toimintatila
ja lämpötila-asetuksia



Ajasta lämpötila-
asetuksia ja toimintatila

Daikin Altherma 3 GEO – huomaamattoman hiljainen



Daikin lämmittää ja jäähdyttää sähköä säästäen: viilennä koti kesän kuumimpina 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 säästäen

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 tyylikkäiden 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 varaaja
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		1891 x 597 x 666	
Paino		kg		222		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	

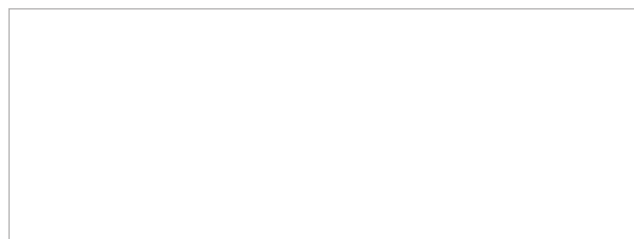
Verkkokytkeä LAN-portin kautta.



* BLUEEVOLUTION

Bluevolution on Daikin uuden sukupolven tuotevalikoima, jossa käytetään uutta ympäristöstä ystävällistä 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

07/23
Painettu ympäristö-
ystävälliselle paperille.

Tuotetta ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta, koska Daikin parantaa jatkuvasti tuotteitaan. Daikin tai valtuutetut jälleenmyyjät eivät ole vastuussa esitteen mahdollisista virheistä.