

Daikin Altherma 3 H HT Ainutlaatuinen lämpöpumppu



- ➔ Erinomainen valinta kodin energiaremonttiin
- ➔ Voit säilyttää vanhat lämpöpatterit
- ➔ Korvaa vanhan öljy- tai sähkölämmityksen

Korkean lämpötilan ilma-vesilämpöpumppu

Lämmitys, jäähdytys ja lämmin käyttövesi



35 °C ja 55 °C

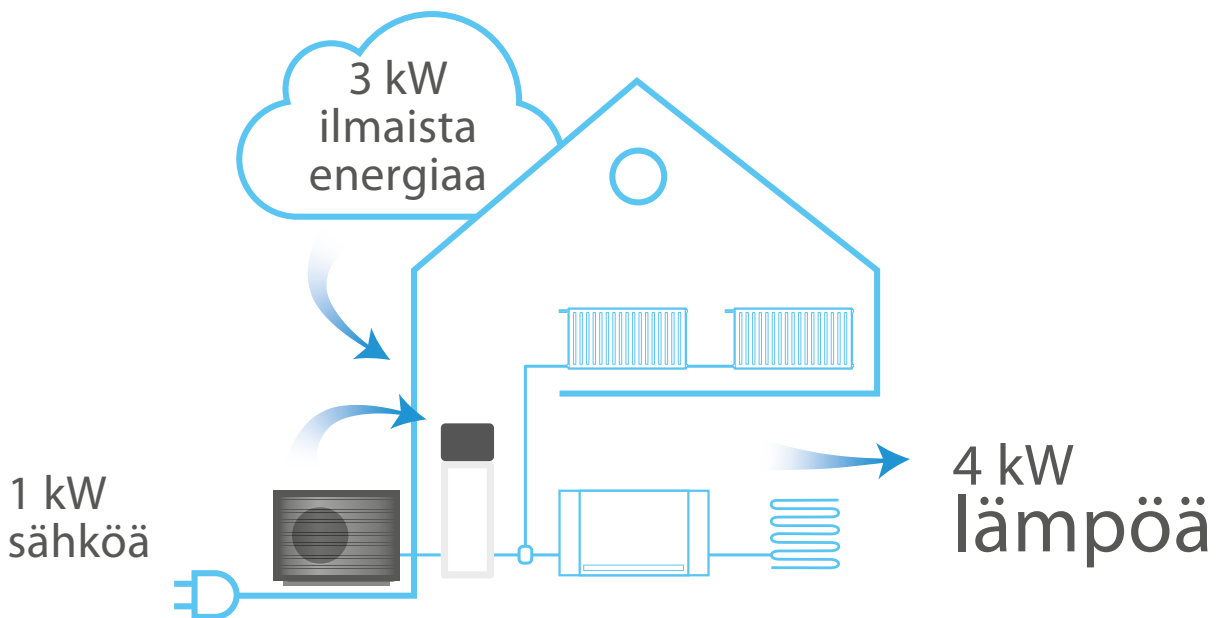
Jopa



Miksi valita Daikin Altherma ilma-vesilämpöpumppu?

Miten Altherma toimii?

Daikin Altherma -ulkoyksikkö tuottaa jopa 75 % lämmitykseen, jäähdytykseen ja lämpimän veden tuottamiseen tarvittavasta energiasta ulkoilmasta. Ilma-vesilämpöpumpun kompressorin ja kylmäaineen siirtävät uusiutuvaa energiaa ulkoilmasta veteen juuri sinun tarpeidesi mukaan.



Paras energiatehokkuus

Ilma-vesilämpöpumppu on yksi taloudellisimmista lämmitysratkaisuista. Energiatehokkuus on erinomainen, kun ulkoilmaa hyödynnetään lämmityksessä, jäähdytyksessä ja lämpimän käyttöveden tuottamisessa. Altherma-lämpöpumput on suunniteltu pohjoisen olosuhteisiin.



Jopa



Daikin Altherma 3 H HT

Kehitetty korvaamaan öljy- tai sähkölämmitys

Päivitä vanha lämmitysjärjestelmä

Daikin Altherma 3 H HT on täydellinen vaihtoehto vanhan talon remonttiin. Lämpöpumppu tuottaa ilman sähkövastusta vanhaa öljy- tai sähkölämmitteistä kattilaa vastaavaa 70 °C lämpöistä kiertovettä, joten vanhoja lämpöpattereita ei tarvitse vaihtaa uusiin. Vanhan lämmityskattilan korvaaminen Daikin Altherma 3 H HT:llä säästää myös tilaa. Lattialle asennettava malli tarvitsee vain 0,36 m² tilaa – saman verran tilaa kuin tavallinen keittiön kaappi.

ENNEN



JÄLKEEN



Vihreä sijoitus

Lämmityskattilan vaihtaminen lämpöpumppuun on vihreä valinta. Ei enää lämmitysöljyn polttamista tai kalliita sähkölaskuja: lämpöpumpulla voit pienentää CO₂ -päästöjä jopa 70 %. Ero näkyy lämmityslaskussa ja säästöä tulee jatkuvasti!



Suunniteltu pohjoisen kylmiin olosuhteisiin



Valmistettu Euroopassa, eurooppalaisille

Pohjoisen Euroopan talvet voivat olla hyvin kylmiä. Siksi Daikin Altherma 3 H HT on suunniteltu toimimaan vielä -28 asteen pakkasilla. Lämmitysteho on erinomainen läpi lämmityskauden.

Suorituskyvyn takaa Daikin ainutlaatuinen teknologia. Markkinajohtajana Daikin tavoite on valmistaa aina mahdollisimman luotettavia ja tehokkaita lämpöpumppuja. Bluevolution-teknikka kehitettiin parantamaan suorituskykyä ja järjestelmän ympäristöystävällisyyttä entisestään. Bluevolution-teknologia on nyt osa kaikkia Daikin uusia tuotteita.

Daikin Altherma 3 H HT -ulkoyksikön muotoilu erottuu edukseen. Yhden puhaltimen ansiosta laite on hiljainen ja mustan säleikön vuoksi se sulautuu mihin tahansa ympäristöön. Kaikki ainutlaatuisen Daikin Altherma 3 H HT:n komponentit ovat Daikin itse suunnittelema.

Erinomainen suorituskyky. Uusiutuvaa energia. Design. Hiljaisuus. Tämä kaikki tekee Althermasta ainutlaatuisen.

BLUEvolution

Bluevolution yhdistää kompressorin ja ympäristöystävällisen R-32-kylmäaineen, jonka Daikin otti ensimmäisenä valmistajana käyttöön. R-32 vastaa ominaisuuksiltaan vanhoja kylmäaineita, mutta sen ympäristövaikutus (Global Warming Potential, GWP) ja CO_2 -päästöt ovat pienempiä ja energiatehokkuus parempi.

Helposti talteenotettava ja kierrätettävä R-32 on vaikuttava tekijä CO_2 -päästötavoitteisiin pääsemiseksi.

R-32

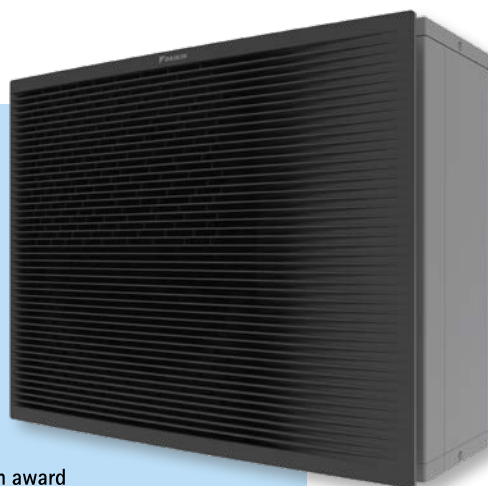
Design ja tilaa säästävä asennus

Hiljaisuus ja design ovat nykypäivänä keskeisiä ominaisuuksia. Olemme kiinnittäneet erityistä huomiota siihen, että ulkoyksikkö sulautuu kotisi julkisivuun.

Mustan eturitilän voimakkaat vaakalinjat piilottavat ulkoyksikön puhaltimen. Mattaharmaa kotelo heijastaa takana olevan seinän värejä ja sulauttaa laitteen hienovaraisesti ympäristöönsä. Ulkoyksikkö on saanut sekä IF- että reddot-muotoilupalkinnot.



reddot design award
winner 2019





Täyttää nykyaikaisen naapuruston vaatimukset

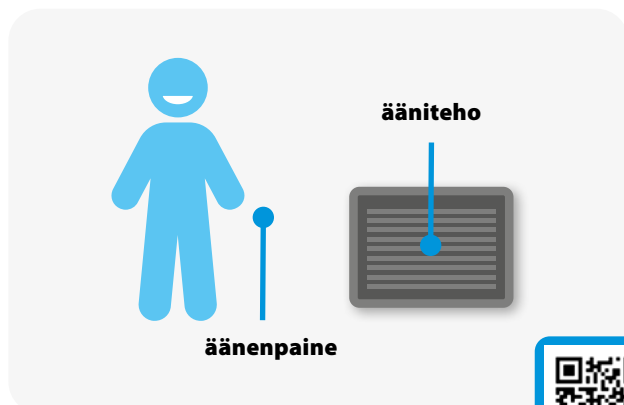
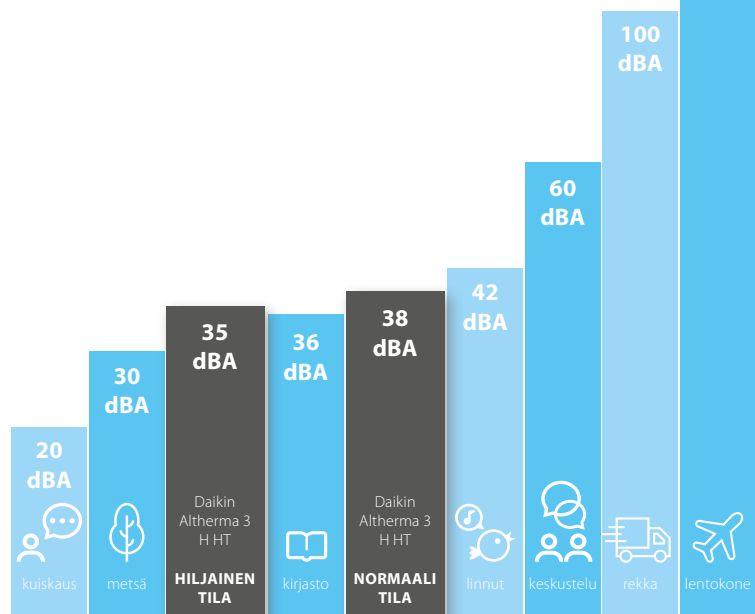
120 dBA

Hiljaisuus merkitsee mukavuutta

Daikin Altherma 3 H HT on suunniteltu hiljaiseksi – se ei häiritse naapureita.

Normaaliasetuksella ulkoyksikön äänenpaine on kolmen metrin päässä 38 dBA – siis suunnilleen kirjaston ja lintujen sirkutuksen puolivälissä.

Hiljaisessa tilassa Daikin Altherma 3 H HT:n äänenvoimakkuus on samalta etäisyydeltä vain 35 dBA – logaritmisellä desibeliasteikolla muutos merkitsee äänenvoimakkuuden puolittumista!



Äänen voimakkuutta voi mitata kahdella tavalla

- › **Ääniteho** muodostuu laitteesta itsestään, riippumatta etäisyydestä ja ympäristöstä.
- › **Äänenpaine** kertoo äänenestä mitattuna tietyltä etäisyydeltä. Yleensä mittaus tehdään 1 metrin ja 5 metrin päässä laitteesta.



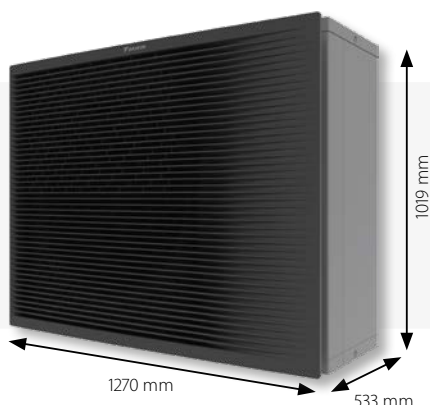
Kuuntele miten hiljainen Altherma on
 ← Katso video!

Yksi ratkaisu, monta yhdistelmää

Daikin Altherma 3 H HT mukautuu tarpeisiisi: voit valita kolmesta eri sisäyksiköstä ja kolmesta eri tehoisesta ulkoyksiköstä riippuen kotisi lämmitys-, jäähdytys- ja käyttövesitarpeesta.

Ulkoyksikkö

Ulkoyksikkö on saatavana kolmessa eri teholuokassa 14–16–18 kW.



Sisäyksikkö integroidulla rst-lämminvesivaraajalla

Kompakti sisäyksikkö tarvitsee vain 595 x 625 mm tilaa. Ruostumattoman lämminvesivaraajan tilavuus on lämpimän käyttöveden tarpeesta riippuen 180 tai 230 litraa.



ECH₂O -sisäyksikkö integroidulla lämminvesivaraajalla

ECH₂O-sisäyksikössä on 300 tai 500 litran lämminvesivaraaja, jonka voit liittää myös aurinkokeräimiin.



Seinään kiinnitettävä pieni sisäyksikkö ilman varaajaa

Malliston pienin sisäyksikkö on kytkettävä erilliseen lämminvesivaraajaan käyttöveden lämmittämistä varten.



Mukavuutta, jonka olet ansainnut

– ja parasta toiminnallisuutta

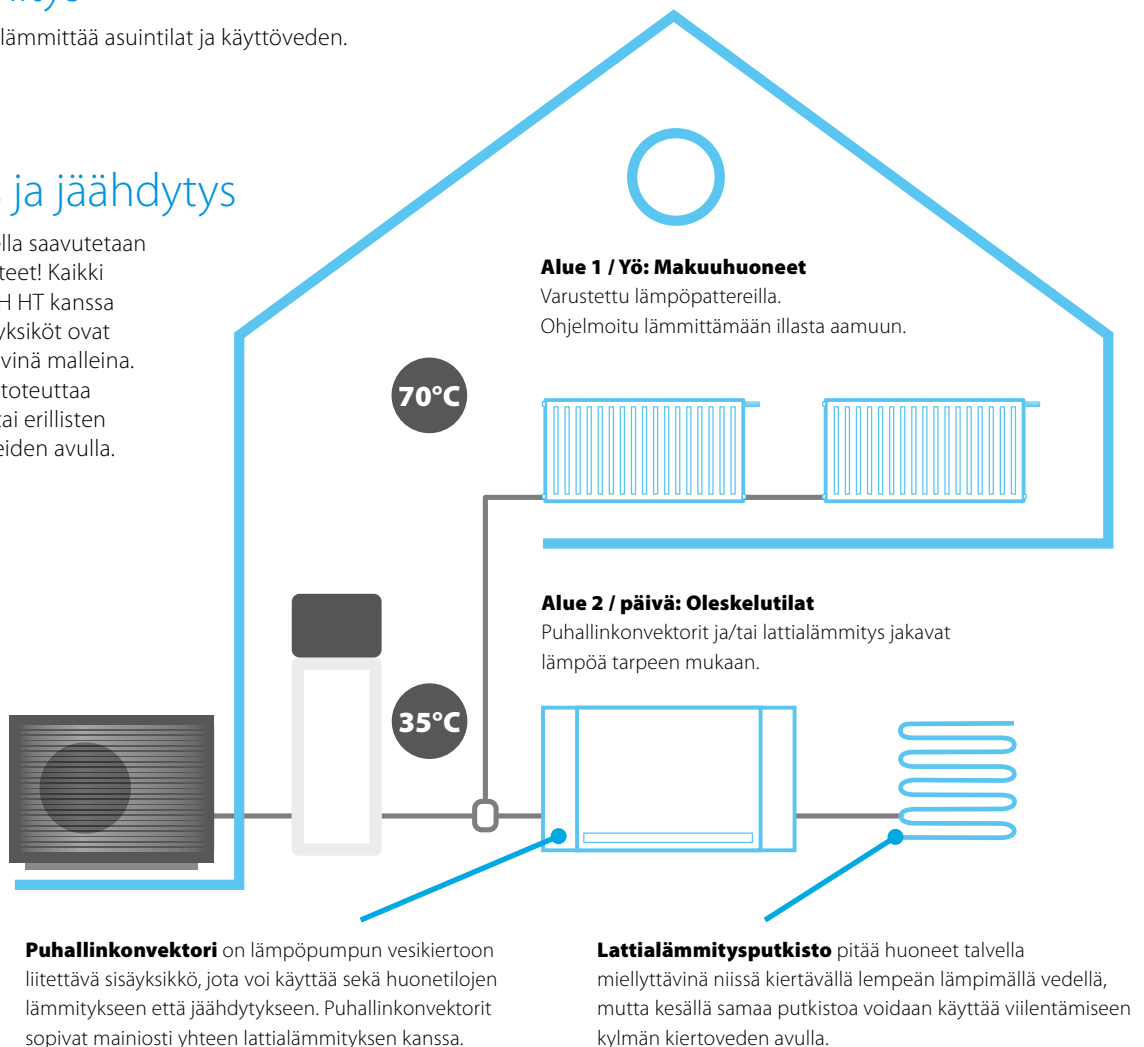
Daikinin ”kolme plussaa” merkitsevät tarpeitasi parhaiten vastaavia ominaisuuksia. Valitsemalla sopivan sisäyksikön voit räätälöidä Daikin-lämmitysjärjestelmän sopimaan juuri sinun kotiisi. Vaihtoehtoja on kolme: pelkkä lämmitys, lämmitys ja jäähdytys tai kahden lämmityspiirin järjestelmä.

+ Vain lämmitys

Tämä kokonaisuus lämmittää asuintilat ja käyttöveden.

+ Lämmitys ja jäähdytys

Tällä kokonaisuudella saavutetaan parhaat sisäolosuhteet! Kaikki Daikin Altherma 3 H HT kanssa yhteensopivat sisäyksiköt ovat saatavilla jäähdyttävänä malleina. Jäähdytys voidaan toteuttaa lattialämmityksen tai erillisten puhallinkonvektoreiden avulla.



+ Kahden lämmityspiirin ohjaus

Lämminvesivaraajalliset mallit ovat saatavilla myös kahden lämmityspiirin ohjauksella. Tällöin talossa voi olla kaksi toisistaan riippumattomasti säädettävää lämmitysaluetta.

Esimerkiksi pesutilojen ympärivuotinen lämmitys varmistaa että pesuhuone on sopivan lämmin myös kesällä. Samaan aikaan olohuoneen ja makuuhuoneiden lämmitystä voidaan hallita siten, että niitä ei lämmitetä tarpeettomasti.

Aina hallinnassa, missä ikinä oletkin

Madoka, intuitiivisesti toimiva termostaatti

Tyylikästä ja intuitiivista: hienostunut Daikin Madoka -termostaatti. Hyvin erottuvan pyöreän näytön numerot ovat selkeitä ja helposti luettavia. Käyttökokemus on miellyttävä: lämmitystä voi säätää luontevasti kolmella hipaisunäppäimellä.

Helpot asetukset

Mukavuutta ja energiansäästöä: sekä perusasetusten tekeminen että hienosäätö on helppoa. Samalla laitteella valitaan käyttötila (lämmitys, jäähdytys, automaatti) sekä säädetään sisälämpötilaa ja lämpimän käyttöveden lämpötilaa.

Sisustus ratkaisee: kolme väriä

Madoka sopii kotiin riippumatta sisustuksen tyylistä. Hopea antaa tilalle hienostuneen silauksen, musta sopii tyylikkäisiin tummiin sisätiloihin ja valkoinen tyyliin moderniin kotiin.



Madoka



Vain yksi voi olla ensimmäinen: www.daikin.fi

Daikin Europe Suomen sivuliike Äyritie 16, Plaza Business Park • 01510 Vantaa • puh. 010 309 0220 • info@daikin.fi • www.daikin.fi

FSC

ECPEN20-794

01/20



Tämä julkaisu on laadittu vain tiedoksi, eikä se ole Daikin Europe N.V.:tä sitova. Sisältö on koottu julkaisuohjeen 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 tulkinasta aiheutuvista tai siihen liittyvistä välittömistä tai välillisistä vahingoista. Kaikki sisältö on tekijänoikeuksien suojaamaa.