

Daikin Altherma 3 H HT Ainutlaatuinen lämpöpumppu

- Erinomainen valinta kodin energiaremonttiin
- Voit säilyttää alkuperäiset lämpöpatterit
- Korvaa vanhan öljy- tai sähkölämmityksen
- Ei tarvetta porata lämpökaivoa

Korkean lämpötilan ilma-vesilämpöpumppu

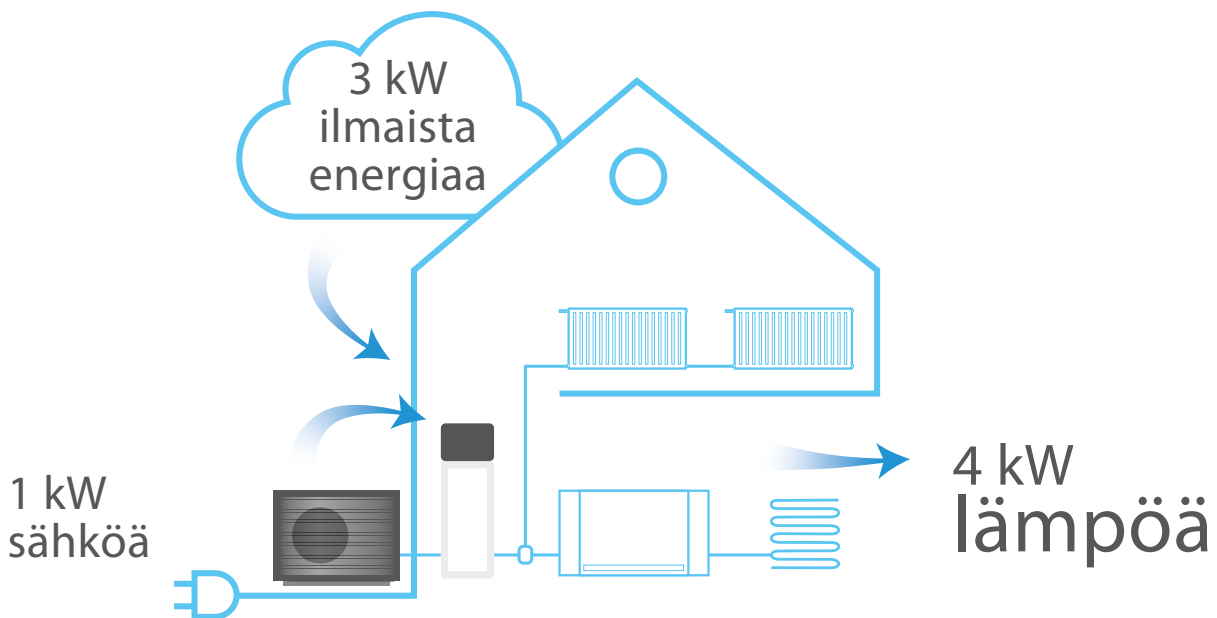
Lämmitys, jäähdytys ja lämmin käyttövesi



Miksi valita Daikin Altherma ilma-vesilämpöpumppu?

Miten Altherma toimii?

Daikin Altherma 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



Lämpöpumppu on 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 säästää tulee jatkuvasti!



Pohjoismaissa on
käytössä jo yli 150 000
Daikin-lämpöpumppua!



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 CO₂-päästöt ovat pienempiä ja energiatehokkuus parempi.

Helposti talteenotettava ja kierrätettävä R-32 on vaikuttava tekijä CO₂-päästötavoitteisiin pääsemiseksi.

R-32

Tavallista tyylikkäämpi

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





Hiljainen Daikin Altherma ei häiritse naapureita

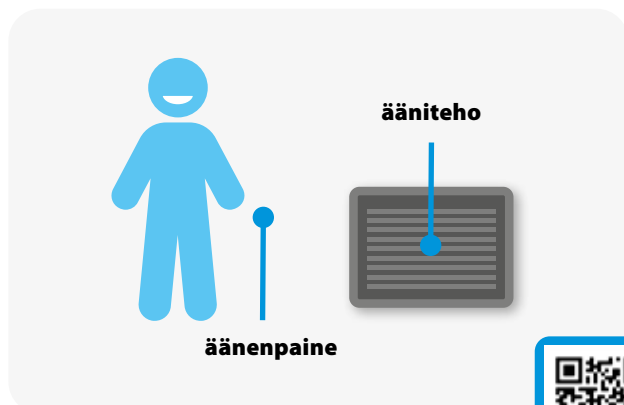
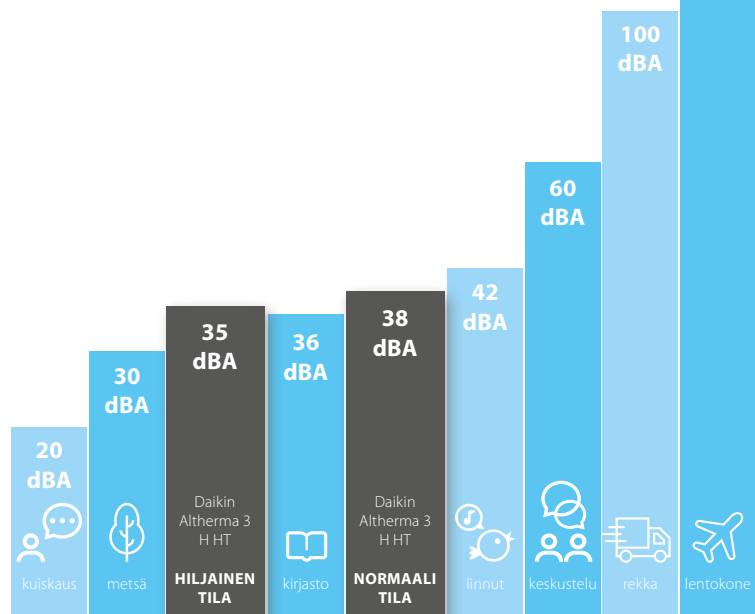
120 dBA

Hiljaisuus merkitsee mukavuutta

Daikin Altherma 3 H HT on suunniteltu hiljaiseksi – se ei häiritse sen enempää naapureita kuin oman talon asukkaitakaan.

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 äänenvoimakkuudesta mitattuna tietyltä etäisyydeltä. Yleensä mittaus tehdään 1 metrin ja 5 metrin päässä laitteesta.



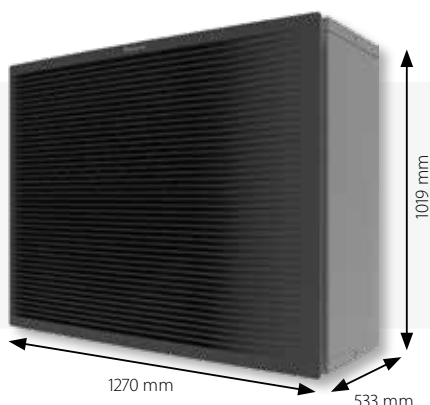
Kuuntele miten hiljainen Altherma on
Katso video!

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 ja 18.



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.



Seinään kiinnitettävä pieni sisäyksikkö ilman varaajaa

Pienikokoinen sisäyksikkö liitetään erilliseen lämminvesivaraajaan käyttöveden lämmittämistä varten.



Kaunista muotoilua ja edistysellistä teknologiaa

Altherma 3 H HT on sekä teknisesti edistynyt että kauniisti muotoiltu. Ulkoyksikössä yhdistyvät moderni kotelo, tehokas puhallin, täysin uusi kompressorit ja melua vaimentava eristys.



Mukavuutta, jonka olet ansainnut

– ja parasta toiminnallisuutta

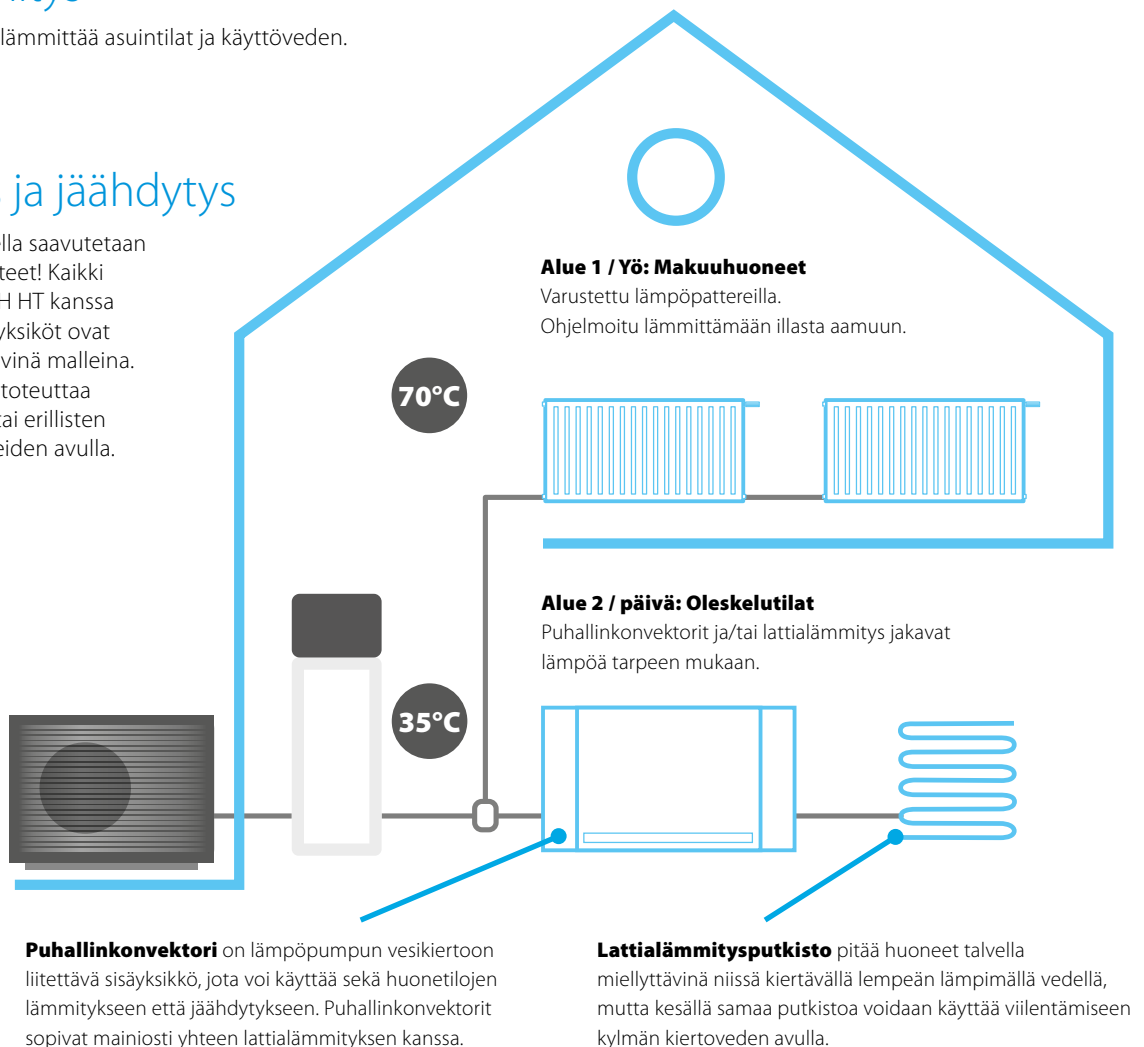
Daikinin ”kolme plussaa” merkitsevät tarpeitasi parhaiten vastaavia ominaisuuksia. Valitsemalla sopivan sisäyksikön voit räätälöidä Daikin-lämmitysjärjestelmän sopimaan juuri sinun kotiisi. Vaihtoehtoja on kolme: pelkkä lämmitys, lämmitys ja jäähdytys tai kahden lämmityspiirin järjestelmä.

+ 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.



Daikin Altherma 3 H HT -ilma-vesilämpöpumput



Jopa



ULKOYKSİKÖIDEN MITAT

Malli		H HT 14 EPRA14DAW1	H HT 16 EPRA16DAW1	H HT 18 EPRA18DAW1
Mitat mm	Korkeus	1 003	1 003	1 003
	Leveys	1 270	1 270	1 270
	Syvyys	533	533	533
Paino kg	Ulkoysikkö	151	151	151
Äänenpaine dBA*	Lämmitys	35,0	35,0	35,0
(hiljainen asetus)	Jäähdytys	35,0	35,0	35,0
Kylmäaine	Tyyppi	R-32	R-32	R-32
	GWP	675,0	675,0	675,0
	Määrä kg	4,20	4,20	4,20
Virtalähde	Kolmivaihe	Kolmivaihe	Kolmivaihe	Kolmivaihe
Sulakekoko	A	16	16	16

*Mittattuna 3 metrin etäisyydeltä

TEHO JA ENERGIANKULUTUS

Jäähdyttävä sisäyksikkö ilman varaajaa

Sisäyksikkö	ETBX16DA9W	ETBX16DA9W	ETBX18DA9W
Ulkoysikkö	EPRA14DAW1	EPRA16DAW1	EPRA18DAW1
Lämmitysteho kW	8,75	10,00	11,25
Ottoteho kW lämmitys	1,86	2,13	2,40
Jäähdytysteho kW	10,6	11,5	12,5
Ottoteho kW jäähdytys	2,55	2,80	3,05
SCOP	4,81	4,81	4,81
EER	4,13	4,11	4,09
Maksimi käyttövirta	13 A	13 A	13 A

TEHO JA ENERGIANKULUTUS

Jäähdyttävä sisäyksikkö lämminvesivaraajalla

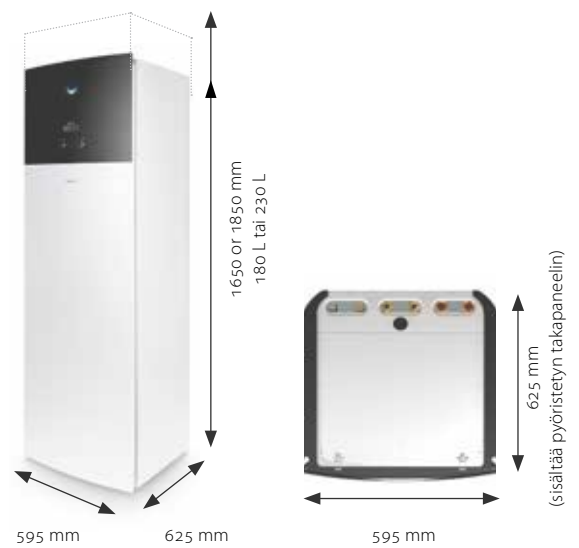
Sisäyksikkö	ETVX16S23DA9W / 18DA9W	ETVX16S23DA9W / 18DA9W	ETVX16S18DA9W / 18DA9W	ETVZ16S23DA9W / 18DA9W	ETVZ16S23DA9W / 18DA9W	ETVZ16S18DA9W / 18DA9W
Ulkoysikkö	EPRA14DAW1	EPRA16DAW1	EPRA18DAW1	EPRA14DAW1	EPRA16DAW1	EPRA18DAW1
Lämmitysteho kW	8,75	10,00	11,25	8,75	10,00	11,25
Ottoteho lämmitys kW	1,86	2,13	2,40	1,86	2,13	2,40
Jäähdytysteho kW	10,6	11,5	12,5	-	-	-
Ottoteho jäähdytys kW	2,55	2,80	3,05	-	-	-
SCOP*	4,81	4,81	4,81	4,71	4,71	4,71
EER	4,13	4,11	4,09	-	-	-
Käyttövesi, energiatehokkuus ja kuormitusprofiili	A/XL, A/L	A/XL, A/L	A/L, A/XL	A/XL, A/L	A/XL, A/L	A/L, A/XL
Lämminvesivaraajan tilavuus litraa	230 / 180	230 / 180	230 / 180	230 / 180	230 / 180	230 / 180
Maksimi käyttövirta	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A

* Energiatehokkuus keskimääräisissä ilmastolo-olosuhteissa

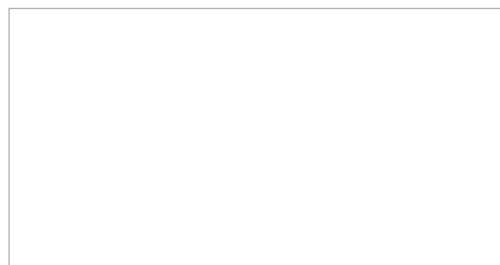
Ulkoysikkö



Integroitu sisäyksikkö



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



04/21
Painettu ympäristö-
ystävällisellä paperilla.

Daikin Suomi [Find us on](#)

Daikin Finland [LinkedIn](#)

Daikin Finland [YouTube](#)

Lisää tietoa verkkosivuilla: www.daikin.fi

Tämä julkaisu on laadittu vain tiedoksi, eikä se ole Daikin Europe NV: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 NV ei vastaa tämän julkaisun käytöstä ja / tai tulkinasta aiheutuvista tai siihen liittyvistä välittömistä tai välillisistä vahingoista. Kaikki sisältö on tekijänoikeuksien suojamaa.