

Luonnollinen valinta

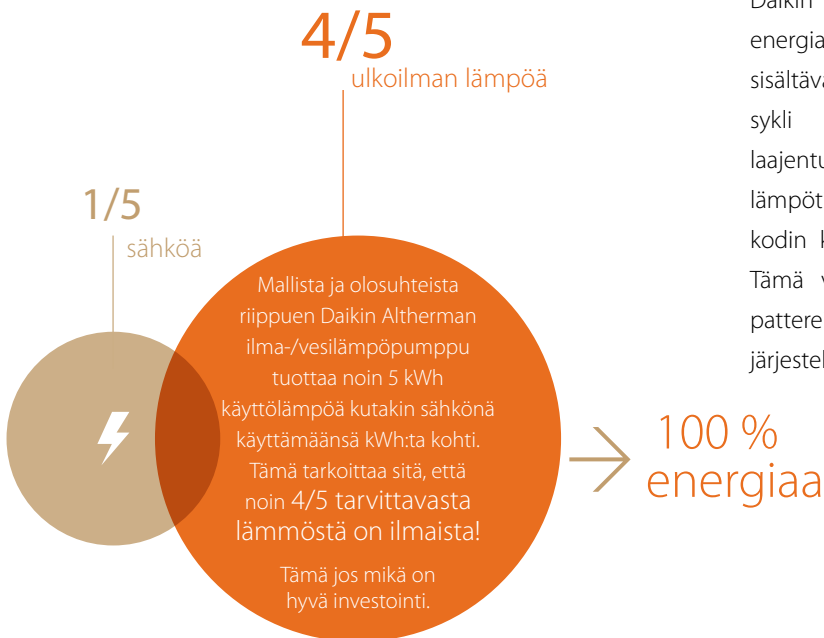


DAIKIN ALTHERMA
ILMA-VESI LÄMPÖPUMPPU
LÄMMITYKSEEN, JÄÄHDYTYKSEEN JA
KUUMAN KÄYTTÖVEDEN TUOTTAMISEEN

Luonnollinen valinta

Kolme yhdessä: lämmitys, jäähdytys ja kuuma käyttövesi

Daikin Altherma on kokonaisratkaisu lämmitykseen ja kuumaa käyttövettä varten, jäähdytys valinnaisena. Lämpöpumpputekniikkaan perustuva ratkaisu on joustava ja kustannustehokas vaihtoehto perinteisille lämmitysjärjestelmille. Daikin Altherman energiatehokkuus tekevät siitä ihanteellisen ratkaisun energiankulutuksen ja CO₂-päästöjen vähentämiseksi.



Daikin Altherman lämpöpumppu käyttää uusiutuvaa energianlähdettä: se siirtää lämpöä ulkoilmasta. Kylmäaineen sisältävässä suljetussa kierrossa muodostuu termodynaaminen sykli höyrystymisestä, tiivistymisestä, puristuksesta ja laajentumisesta. Tämä "pumppaa" lämmön matalasta lämpötilasta korkeampaan lämpötilaan. Saatu lämpö siirtyy kodin keskuslämmitysjärjestelmään lämmönvaihtimen kautta. Tämä voi tapahtua lattialämmityksellä, matalan lämpötilan pattereilla ja/tai puhallinkonvektoriyksiköillä. Jäähdytyksessä järjestelmä toimii käänteisesti.

Suuren tehokkuuden järjestelmä

Daikin Altherma pystyy lämmittämään kotisi jopa 5 kertaa tehokkaammin kuin perinteinen lämmitysjärjestelmä, joka perustuu fossiilisiin polttoaineisiin tai sähköön, ja Altherman tehokkuuskertoimen (COP) arvo on erinomainen 5,04*. Järjestelmä hyödyntää ulkoilman lämmön ja käyttää paljon vähemmän energiaa, ja voit nauttia tasaisesta ja miellyttävästä mukavuustasosta. Lisäksi huolto- ja ylläpitokustannukset ovat minimaaliset, mikä pitää käyttökustannukset pieninä.

Laske energiansäästösi. Siirry osoitteeseen ecocalc.daikin.eu ja katso itse, paljonko voit säästää Daikinin lämpöpumpulla.



*EHV(H/X)04C tai EHB(H/X)04C ja ERLQ004CV3 (Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C))

* Simulaatio uudesta pientalosta (yläkerroksessa huoneita) matalan lämpötilan pattereilla, 4 henkilölle ja 125 m² lämmityspinta-alalle käyttäen Belgian ilmastoa ja sähkönhintoja.

Daikin Altherma ilma-vesi lämpöpumppu on innovatiivinen tuoteperhe, joka on suunniteltu lämmityksen huipputuotteeksi:

Parhaat kausittaiset tehokkuudet tarjoavat eniten säästöjä käyttökustannuksiin

- erinomaiset COP-arvot energiansäästöä varten
- sähköisen lisälämmittimen tarve lähes olematon
- parhaat tehokkuudet ympäri vuoden



Soveltuu erinomaisesti uusiin taloihin ja saneerauskohteisiin

- räätälöity tuote hyvin pienille lämpökuormille
- kestää ankaratkin talviolosuhteet
- lämmitys, jäähdytys ja kuuma käyttövesi yhdestä järjestelmästä



Suunniteltu käyttäjää varten

Integroitu lattiamallinen yksikkö

säästää asennustilassa ja asennusajassa

- kaikki komponentit ja liitännät tehdasvalmiina
- asennuksen pinta-alantarve erittäin pieni
- järjestelmä tuottaa pienellä sähköteholla jatkuvasti kuumaa käyttövettä



Integroitu aurinkovoimayksikkö

maksimoi uusiutuvan energian käytön ja tarjoaa mukavuutta

- aurinkoenergiaa kuumaan käyttövetteen paineettomalla aurinkokeräimellä
- kevyt muovisäiliö
- bivalent-vaihtoehto: voidaan yhdistää toiseen lämmönlähteeseen
- sovellusohjaus mahdollinen



Seinälle asennettava yksikkö

tarjoaa joustavuutta asennukseen sekä kuuman käyttöveden liitännän

- kompakti yksikkö pienellä asennustilantarpeella, vapaata sivutilaa ei tarvita juuri lainkaan
- voidaan yhdistää enintään 500 litran erilliseen lämminvesivaraajaan, aurinkokeräimen tuella tai ilman



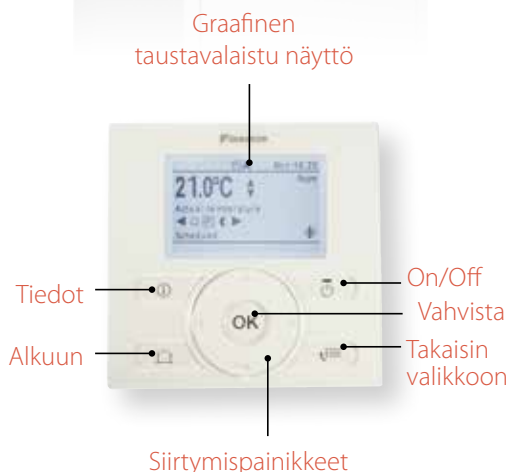
Lämmitys, jäähdytys ja kuuma käyttövesi yhdestä järjestelmästä

Integroitu lattiamallinen yksikkö säästää asennustilaa ja aikaa



Innovatiivisen ja hoikan rakenteensa avulla **Daikin Altherma tarjoaa kattavan ratkaisun lämmitykseen, jäähdytykseen ja kuuman käyttöveden tuottamiseen.** Lattiamalliset sisäyksikkömme vievät vain vähän tilaan, ja ne voidaan asentaa vain **600x728 mm** pinta-alalle. Niihin voidaan lisätä 180 tai 260 litran kuuman käyttövedensäiliö.

Edistyneet kuuman käyttöveden säiliöt minimoivat lämpöhäviöt ja säilyttävät **lämmön 50 % paremmin tavanomaisiin säiliöihin verrattuna.** Tehokkuuden maksimoimiseksi yhdistämme kehittyneen tekniikan uusimpiin ohjausjärjestelmiin, joiden intuitiivisten valikoiden avulla voit esiasettaa kuuman käyttöveden tuotannon ajoituksen ja lämpötilan ja yhdistää siihen uudelleenlämmitystoiminnon, joka lämmittää automaattisesti säiliön uudelleen, kun lämpötila laskee alle asetetun vähimmäisarvon. Samalla säätimellä voit myös ohjelmoida lämmitys- ja jäähdytystarpeet.



Hyödynnä auringon ilmaista energiaa

Integroitu aurinkovoimayksikkö maksimoi uusiutuvan energian käytön ja tarjoaa mukavuutta

Integroitu aurinkovoimayksikkö **hyödyntää auringon ilmaista energiaa** ja auttaa kuumaa käyttöveden tuottamisessa. Aurinkovoima ja lämpöpumppu täydentävät toisiaan ihanteellisesti tässä ratkaisussa. Asiakkaan tarpeiden mukaan voidaan tarjota paineeton ja paineistettu aurinkokeräinjärjestelmä. Integroitu aurinkovoimayksikkö on saatavana **kevyenä muovisäiliönä**, ja se voidaan yhdistää toiseen lämmönlähteeseen lisävarusteena. Helppo ohjaus älypuhelimella sovelluksen avulla.

Daikin Altherman integroitu aurinkovoimayksikkö tarjoaa tuen kuumaa käyttöveden tuotantoon paineettomalla tai paineistetulla järjestelmällä tarpeiden mukaisesti.

Aurinkovoimayksikön edistyksellinen, kevyt muovisäiliö sisältää poikkeuksellisen hyvät hygieniaominaisuudet kontaminaatiota vastaan. Läpivirtausperiaatteen ansiosta bakteerien kasvu estyy, jolloin kuumadesinfiointijaksoa ei tarvita.

Aurinkovoimayksikkö voidaan liittää mihin tahansa toissijaiseen lämmönlähteeseen, kuten boileriin, lämmitystä ja kuumaa käyttövedettä varten.

Yksikköä voidaan lisäksi ohjata edistyksellisellä säätimellä tai älypuhelimella sovelluksella.



Seinälle asennettava yksikkö

Joustavuutta asennukseen ja kuuman käyttöveden liitântään

Kun nykyinen järjestelmä halutaan säilyttää tai kun lattiapinta-ala on rajallinen, Daikin Altherman seinälle asennettava yksikkö voi olla ihanteellinen ratkaisu. Kompakti yksikkö sisältää kaikki **tarvittavat hydrauliliitännät hoikassa rakenteessa**, mikä **varmistaa nopean asennuksen ja helpon kunnossapidon.**



Kaikissa Daikin Altherma -tuotteissa käyttöönottoa helpottaa säätimen ohjattu konfigurointitoiminto, ja säädin näyttää sitten vain merkitsevät asetukset, jotka voidaan ladata tietokoneelle varmuuskopioksi. Myös säätimen virheilmoitukset näkyvät koko tekstinä ja opastavat käyttäjää tekemään asianmukaisen toimen. Lisävalikoista voidaan lukea tarkat tiedot, jos huoltoasentaja tarvitsee niitä. Säätimeen sisältyy lämpötila-anturi, joka asennetaan paikkaan, josta voidaan parhaiten valvoa ulkolämpötilaa ihanteellista lämmityksen ja viilennyksen ohjausta varten.

Daikin Altherma: ihanteellinen ratkaisu kaikkiin ilmastoisiin



Vuosien testaaminen ja kokemus äärimmäisistä lämpötiloista on tuonut Daikinille ylivoimaisen osaamisen sellaisten lämpöpumppujen valmistukseen, jotka takuuvarmasti tarjoavat huippusuorituskykyä ankarissakin talviolosuhteissa. Ulkoyksiköissämme on jäätymistä estävät ominaisuudet, joten ne toimivat optimaalisesti lämpötilasta riippumatta.

Valitsetpa siis minkä tahansa Daikin Altherma -järjestelmän, se tarjoaa parhaan ratkaisun ilmastosta riippumatta.



Daikin, luonnollinen valinta

Solar Keymark -sertifikaatti



Daikin-aurinkokeräimille on myönnetty Solar Keymark -sertifikaatti. Aurinkolämpötuotteiden Keymark-merkintä tunnetaan kaikkialla Euroopassa ja sen avulla käyttäjät voivat valita laadukkaat aurinkokeräimet. Useimmissa Euroopan maissa sertifikaatti on pakollinen tukiaisia varten.



Nykyisin Daikin avaa tietä suorituskykyisempien, kustannustehokkaampien ja ympäristöstävällisempien mukavuusratkaisujen suuntaan, ja tarjoaa kaikkiin vuodenaikoihin optimoituja tuotteita. Daikinin tuotteet vähentävät energiankulutusta ja kustannuksia älykkäällä tavalla. Tuotteet on suunniteltu toimimaan kaikenlaisissa olosuhteissa ja voit nauttia niiden todellisesta suorituskyvystä koko lämmitys- ja viilennyskauden ajan. Niinpä Daikin on oikea valinta lompakollesi... ja ympäristölle.

Tämä julkaisu on tarkoitettu vain esittämään tietoja eikä se muodosta tarjousta, joka millään tavalla sitoisi Daikin Europe N.V. -yhtiötä. Daikin Europe N.V. on kerännyt tämän esitteen tiedot parhaan tietämyksen perusteella. Siinä esitettyille sisällöille ja tuotteille ja palveluille ei anneta suoraa tai epäsuoraa takuuta tietojen täydellisyyden, tarkkuuden, luotettavuuden tai tiettyyn tarkoitukseen sopivuuden suhteen. Pidämme oikeuden muutoksiin. Daikin Europe N.V. sanoutuu irti kaikista vastuista koskien laajassa mielessä mahdollista suoraa tai epäsuoraa vahinkoa, joka liittyy tämän esitteen käyttöön ja/tai tulkinintaan tai joka johtuu sen käytöstä ja/tai tulkinnasta. Daikin Europe N.V. omistaa sisällön kaikki oikeudet.



Daikin Europe N.V. osallistuu EUROVENT-sertifiointiohjelmaan neste/ilma-jäähdyttimille (LCP) ja puhallinkonvektoreille (FCU). Tarkista sertifikaatin voimassaolo verkossa: www.eurovent-certification.com tai www.certiflash.com

ECPFI14-725

Daikin-jälleenmyyjänä toimii: