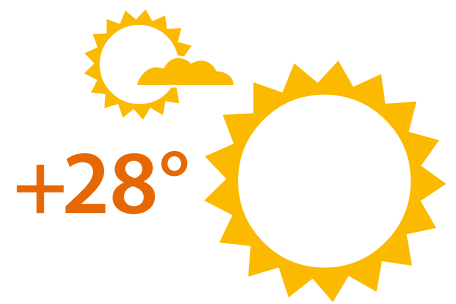


Tarvitsetko jäähdytystä?



Viilentävän lämpöpumpun voit asentaa myös kerrostaloon. Se pitää sisälämpötilan miellyttävänä kesän kuumimpinakin päivinä – pienillä kustannuksilla.



Suomen kesä voi olla tukala, etenkin sisätiloissa



Kaikkina vuodenaikoina ei ole helppo muistaa, että Suomessa voi olla kesällä hyvinkin tukalaa. 2000-luvulla Suomessa on koettu lukuisia kesiä, jolloin päivälämpötila on pysynyt hellelukemissa yhtäjaksoisesti 3–4 viikkoa. 40–50 hellepäivän jaksot ovat varsin tavanomaisia monella paikkakunnalla.

Rannalla hellekesä on mukava, kaupunkiasunnossa se voi olla tukala – vanhukselle jopa hengenvaarallinen. Auringon paistaessa ikkunoiden lämpötila nousee nopeasti 40 asteeseen. Auringon säteily kuumentaa sisätiloja sekä säteilyn lämmittämien pintojen että lämpöpatterina toimivien ikkunapintojen kautta.

Helle on yhtä tukalaa uusissa ja vanhoissa rakennuksissa. Uusissa taloissa suuret ikkunapinta-alat ovat jopa lisänneet sisätilojen kuumenemistä – varsinkin jos ikkunat ovat etelän puolella. Jäähdytys ei ole tavanomainen ratkaisu uusimmissakaan asunnoissa; sellainen rakennetaan vain 10 prosenttiin uusista asuinkerrostaloista.

Vanhoissa taloissa on käytössä useimmiten koneellinen poistoilmanvaihto, jolloin kesällä kuuma korvausilma tulee venttiileistä tai ikkunan raoista suoraan ulko. Uusissa kerrostaloissa koneellinen tulo- ja poistoilmanvaihto tuo kuuman ilman makuu- ja olohuoneisiin. Ilmalämpöpumpulla voit viilentää kotiasi omien tarpeidesi mukaan.

Kodin jäähdytys kerrostaloasunnossa

- Ilmalämpöpumppu ei vaadi muutoksia talon ilmanvaihtojärjestelmään
- Ulkoyksikön voi asentaa näkymättömiin parvekkeelle
- Kysy lupa taloyhtiöltä



Koska ilmalämpöpumpun asennus vaatii muutoksia rakennuksen ulkopuolelle ja vähintään läpivientä ulkoseinään, on asennukselle saatava taloyhtiön suostumus ja osakkaan on tehtävä muutostyöilmoitus isännöitsijälle. Jos ilmalämpöpumppuja on asennettu ennenkin, on toiselle osakkaalle yleensä myönnettävä lupa samoin ehdoin.

Kerrostalossa on harvoin mahdollista asentaa lämpöpumppua ulkoseinälle, tämä voisi tulla kyseeseen vain joissain alimman kerroksen asunnoissa. Huomaamaton asennuspaikka on parveke, jossa ulkoyksikkö ei muuta rakennuksen julkisivua. Siksi tämä vaihtoehto on mahdollinen useimmissa taloyhtiöissä.

Ilmalämpöpumpulla ei ole vaikutusta talon ilmanvaihdon toimintaan, koska ilmalämpöpumppu ainoastaan kierrättää sisäilmaa sisäyksikön läpi.

Ulkoyksikkö kannattaa asentaa parvekkeen kaiteen alapuolelle, jolloin se ei näy ulospäin. Asennusliike huolehtii laitteen asentamisesta käyttäen vaimennuskumeja- tai jousia, jotka estävät runkoäänien välittymisen omaan ja muiden asuntoihin.

Viilentävän ilmalämpöpumpun oikeasta mitoituksesta huolehtii Daikin-asennusliike. Tehontarpeeseen vaikuttaa mm. jäähdytettävän tilan koko, ikkunoiden pinta-ala ja ilmansuunta.

Jäähdytä järkevästi

- Ilmalämpöpumppu myös kuivattaa sisäilmaa
- Kuiva kuumuus ei tunnu yhtä tukalalta kuin kostea lämpö
- Jäähdytyksen kustannukset vuodessa jäävät muutamain euroihin tai kymppeihin



Jäähdytys on kotona tärkeä mukavuustekijä. Daikin-ilmalämpöpumppujen hyvän energiatehokkuuden ansiosta se ei myöskään maksa paljoa. Tyypillisesti asunnon vuotuinen viilentäminen ilmalämpöpumpulla kuluttaa 50–200 kWh sähköä, joten jäähdytyksen vaikutukseksi sähkölaskuun tulee vain 5–25 € vuodessa.

Kuiva ja lämmin ilma ei tunnu niin tukalalta kuin kostea ja kuuma. Koska ilmalämpöpumppu myös kuivaa sisäilmaa, riittää vähäisempi jäähdytysteho ja energiaa säästyy. Usein riittävä asetus sisäilman lämpötilalle on 24–25 astetta.

Sopivaan lämpöpumpun tehoon vaikuttaa jäähdytettävän tilan koko ja mm. ikkunoiden pinta-ala. Eteläpuoleiset ikkunat lisäävät kodin lämpökuormaa. Daikin-jälleenmyyjät auttavat valitsemaan kotiisi oikean tehoisen laitteen.

Voit myös yhdistää yhteen ulkoyksikköön useamman sisäyksikön. Tällöin pystyt viilentämään helposti sijoitettavan yhden ulkoyksikön avulla useita erillisiä jäähdytystä kaipaavia tiloja kotona – esimerkiksi säätämään erikseen olohuoneen ja makuuhuoneiden lämpötilaa.



Hiljainen asetus takaa rauhallisen yön



Kuiva ilma ei tunnu tukalalta



Älykäs lämpöpumppu säästää sähköä



Flash Streamer puhdistaa sisäilmaa



Hiljainen sisäyksikkö merkitsee mukavuutta



Naapurit arvostavat hiljaista ulkoyksikköä

Pidä etätyöpiste viileänä

- Kuumuus heikentää suorituskykyä
- Kevyessä istumatyössä suosituslämpötila on 21–25 °C
- Lämpötilaa pitäisi pystyä säätämään oman tarpeen mukaan



Työpaikalla tiloja parhaassa tapauksessa viilennetään kesäkaudella, mutta kotona viilentävä järjestelmä on harvinainen. Vain joka kymmenes uusi asuinkerrostalo on varustettu järjestelmällä, joka pitää asuntojen lämpötilan siedettävänä hellekausien aikana.

Työskentelylämpötilassa ei ole kyse pelkästään ihmisen tyytyväisyydestä olosuhteisiin, vaan työturvallisuuskeskuksen mukaan ihmisen suorituskyky heikkenee lämpötilan noustessa. Lämpötilan kohotessa yli +25 °C suorituskyky heikkenee kahdella prosentilla jokaista lämpöastetta kohden. Kuumatyöhön siirrytään kun lämpötila ylittää +28 °C, jolloin suositusten mukaan olisi pidettävä 10 minuutin tauko kerran tunnissa.

Lainsäädännössä ei aseteta velvoittavia raja-arvoja työtilojen lämpötiloista, mutta työsuojeluviranomaiset suosittelevat kevyen istumatyön tekijälle lämpötilaksi 21–25 °C.

Mukava työskentelylämpötila on yksilöllinen asia, sillä kunkin ihmisen terveydentila, kehon yksilölliset ominaisuudet ja myös persoonallisuus vaikuttavat lämmönsietoon. Siksi lämpötilaa pitäisikin pystyä säätämään oman tarpeen mukaan. Ilmalämpöpumpulla sisälämpötilaa voi säätää helposti kaukosäätimellä ja jäähdytyksen voi pitää päällä vain tarvittaessa.

Lue lisää: daikin.fi/jaahdytys

Jäähdyttävät Daikin Cool -ilmalämpöpumput

Jäähdyttävä Daikin Cool -ilmalämpöpumppu on käytännöllinen ja energiatehokas ratkaisu kerrostaloasunnon tai -liikehuoneiston viilennykseen hellekausien aikana. Jo muutaman asteen viilennys vaikuttaa merkittävästi mukavuuteen.

Teholuokkien 25 ja 35 Daikin-ilmalämpöpumput on optimoitu kerrostaloasuntojen ja esimerkiksi kaukolämmöllä lämpiävien pientalojen viilennykseen. Näissä kohteissa lämpöpumppua ei tarvita talvella lämmitykseen.

Stylish Cool

- Daikinin huippumalli: Tyylikästä mukavuutta
- Solakka rakenne ja neljä eri väriä – musta, hopea, musta puu ja valkoinen – soveltuvat Stylishin mihin tahansa ympäristöön
- Huomaamaton osa tyylikkään kodin sisustusta



Perfera Cool

- Daikin Flash Streamer puhdistaa jatkuvasti sisäilmaa
- Lähes äänetön: Perfera on niin hiljainen, että melkein unohtat sen olemassaolon
- Liikkeentunnistus: jos huoneessa ei ole ketään, Perfera kytkeytyy automaattisesti energiansäästötilaan

Sensira Cool

- Taloudellinen valinta
- Hiljainen ja huomaamaton: käyntiääni vain 21 dBA
- Tehojäähdytyksellä nopeasti tavoitelämpötilaan
- Ympäristöystävällinen kylmäaine R-32



Lue lisää jäähdytyksestä
> [daikin.fi/jaahdytys](https://www.daikin.fi/jaahdytys)



www.daikin.fi
Daikin Suomi