

Jäähdyttävät lämpöpumput

Pidä pääsi  
kylmänä



Nosta kotisi asumismukavuus uudelle tasolle

Energiatehokasta viilennystä myös kerrostaloihin

Jäähdyttävät ja sisäilmaa puhdistavat Daikin ilmalämpöpumput

## Uusi huippumalli Daikin Emura – astu mukavuusalueelle



**A+++**

**Jäähdytysteho jopa 4 kW**

Emuran mukana saat sisäyksikön väreihin sävytetyn, tyylikkään ja helppokäyttöisen kaukosäätimen.

# Kotona ei ole pakko hikoilla

Daikin Cool -ilmalämpöpumpuissa tyylikäs muotoilu yhdistyy älykkääseen ja innovatiiviseen teknologiaan. Hiljaiset lämpöpumput sopivat myös kerrostalo-asunnon viilentämiseen. Sisäilman laadun viimeistelee ilman epäpuhtauksia tuhoava Flash Streamer -teknologia.

Mukava sisälämpötila 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 tarvittaessa.

### Suomen kesä voi olla tukala

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.

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 kuumenemista – varsinkin jos ikkunat ovat etelän puolella. Jäähdytys ei ole tavanomainen ratkaisu uusimmista asunnoista; sellainen rakennetaan vain 10 prosenttiin uusista asuinkerrostaloista.

### Viilentäminen ei maksa paljoa

Jäähdytys on kotona tärkeä mukavuustekijä. Daikin-ilmalämpöpumppujen hyvän energiatehokkuuden ansiosta se ei myöskään maksa paljon. Tyypillisesti asunnon vuotuinen jäähdytyksen energiantarve on 50–200 kWh, joten kodin viilentämisen vaikutus sähkölaskuun on vain 5–25 € vuodessa.

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

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.

### Miksi Daikin?

- Ainoa valmistaja, joka kehittää ja valmistaa itse kompressorit, kylmäaineet ja lämmönvaihtimet
- Yrityksen historia jäähdytys- ja lämmitysteknologian kehittäjänä alkaa jo vuodesta 1924. Suomessa olemme toimineet vuodesta 1974 alkaen.
- Pohjoismaissa on käytössä yli 250 000 Daikin-ilmalämpöpumppua, ilma-vesilämpöpumppua ja maalämpöpumppua.

Rekisteröi lämpöpumppusi ja saat lisätakuun

1. Rekisteröi lämpöpumppusi Onecta-sovelluksella tai osoitteessa [standbyme.daikin.fi](mailto:standbyme.daikin.fi)
2. Lue lisää takuusta [www.daikin.fi/takuu](http://www.daikin.fi/takuu)



### Onecta – säädä jäähdytystä mistä tahansa\*

\* Lämpöpumpun sisäyksikkö on liitettävä kodin WIFI-verkkoon. Wifi-liitäntä: Emura, Stylish ja Perfera vakiovaruste, edellyttää lisävarustetta: Sensira.



Mobiilisovelluksen avulla kodin lämpötilaa voi hallita omalla älypuhelimella mistä vain: säätää termostaattia, ajastaa jäähdytyksen, seurata energiankulutusta ja ohjelmoida.

## Viilentävä ilmalämpöpumppu sopii myös kerrostaloon

Kerrostalossa ulkoyksikön huomaamaton asennuspaikka on parveke, jossa se ei muuta rakennuksen julkisivua. 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 vaimennuskumija- 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.

Koska ilmalämpöpumpun asennus vaatii muutoksia rakennuksen ulkopuolelle ja vähintään läpivientä ulkoseinään, on asennukselle saatava taloyhtiön suostumus ja osakkaan on tehtävä muutostyöilmoitus isännöitsijälle.

### Valitse sisustukseen sopiva väri



Daikin Stylish istuu tyylikkääsi oman kotisi tai mökkisi sisustukseen: valitse mattamusta, musta puu, hopea tai valkoinen.

### Laadukas lämpöpumppu puhdistaa sisäilmaa



Stylish, Perfera ja Lattiamalli



Monivaiheinen suodatinjärjestelmä puhdistaa sisäilmaa samalla kun viilentää kotiasi. Ilmanlaadun viimeistelee patentoitu Flash Streamer, joka poistaa ilmasta allergeeneja, hajuja ja epäpuhtauksia.

# Astu mukavuusalueelle: jäähdyttävät ja sisäilmaa puhdistavat Daikin ilmalämpöpumput

emura

stylish

perfera

sensira



UUTUUS



UUTUUS



Emura Cool

Stylish Cool

Perfera Cool

Sensira Cool

25AW/S/B  
+ 25A

35AW/S/B  
+ 35A

FTXA25AW/  
BS/BT  
RXA25A9

FTXA35AW/  
BS/BT  
RXA35A9

FTXM25A  
RXM25A

FTXM35A  
RXM35A

FTXF25D  
RXF25D

FTXF35D  
RXF35D

		25	35	25	35	25	35	25	35
Jäähdytys min/max	kW	1,3/3,2	1,4/4,0	1,3 / 3,2	1,4 / 4,0	0,9 / 3,8	0,9 / 4,4	1,3 / 3,0	1,3 / 4,0
SEER		8,74	8,73	8,74	8,73	9,47	9,25	6,84	6,87
Sisäyksikkö äänenpaine	dB(A) min...max	19 ... 40	19 ... 41	19 ... 41	19 ... 41	19 ... 41	19 ... 45	21 ... 40	21 ... 41
Ulkoyksikkö äänenpaine	dB(A) täysi teho / hiljainen tila	46 / 43	49 / 46	46 / 43	49 / 46	46/43	47/44	45	46
Lämmitys min/max	kW	1,3 / 4,7	1,4 / 5,2	1,3 / 4,7	1,4 / 5,2	0,8 / 5,0	0,8 / 5,5	1,3 / 4,0	1,3 / 4,8
Toiminta-alue	°C lämmitys	-20 ... +18	-20 ... +18	-15 ... +18	-15 ... +18	-20 ... +18	-20 ... +18	-15 ... +18	-15 ... +18
Toiminta-alue	°C jäähdytys	-10 ... +50	-10 ... +50	-10 ... +46	-10 ... +50	-10 ... +50	-10 ... +50	-10 ... +46	-10 ... +46
SCOP	keskimääräinen ilmasto	5,15	5,15	5,15	5,15	5,2	5,2	4,45	4,28
Flash Streamer		x	x	x	x	x	x	-	-
WiFi		vakio	vakio	vakio	vakio	vakio	vakio	lisäv.	lisäv.

Mitat		25	35	25	35	25	35	25	35
Sisäyksikkö mitat	l x k x s, mm	900 x 305 x 214	900 x 305 x 214	798 x 295 x 189	798 x 295 x 189	804 x 298 x 252	804 x 298 x 252	770 x 286 x 225	770 x 286 x 225
	kg	12	12	12	12	11,5	11,5	8,0	8,5
Ulkoyksikkö mitat	l x k x s, mm	840* x 552 x 350	840* x 552 x 350	765* x 550 x 285	765* x 550 x 285	923 x 610 x 367	923 x 610 x 367	740* x 556 x 343	740* x 556 x 343
	kg	32	32	32	32	36	36	25,5	26
Min/max putkimatka yksiköiden välillä	m	1,5 ... 20	1,5 ... 20	1,5 ... 20	1,5 ... 20	1,5 ... 20	1,5 ... 20	1,5 ... 20	1,5 ... 20

\* Ulkoyksikön sivulla edestä päin oikealla katsottuna on lisäksi noin 75 mm leveä kytkentärasia.

SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) on jäähdytyksen vuotuinen kylmäkerroin. SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) eli vuotuinen lämpökerroin kertoo lämpöpumpun energiatehokkuudesta vuositasona. Yleisimmin lämpöpumppujen vertailussa käytetään Euroopan keskimääräistä kerrointa (SCOP/A), sen lisäksi Pohjois-Euroopassa voidaan ilmoittaa erikseen lämmityksen energiatehokkuus kylmässä ilmastossa (SCOP/C).

Jäähdyttävät Daikin Cool -ilmalämpöpumput on optimoitu jäähdytyskäyttöön esimerkiksi kerrostaloissa ja kaukolämpöaloissa käytettäväksi. Lämmityskäytössä Cool-sarjan lämpöpumpuissa tarvitaan sulanapitokaapeli.



Hiljainen asetus takaa rauhallisen yöunen



Kuiva ilma ei tunnu tukanalta



Älykäs lämpöpumppu säästää sähköä



Flash Streamer puhdistaa sisäilmaa



Hiljainen sisäyksikkö merkitsee mukavuutta



Naapurit arvostavat hiljaista ulkoyksikköä

# RefGroup

www.ILMALÄMPÖPUMPUT.com

Jäähdytinpalvelu RefGroup Oy

Riihimäenkatu 87

05880 Hyvinkää

050 433 2222 / info@refgroup.fi