



Optimised Heating 4

Missiomme:  
talven kylmyyden  
lyöminen



Daikinin uuden sukupolven Split-valikoima kylmään ilmastoon

# Sytä Daikinin valintaan







Kun lämpötila laskee jäätympisteen alapuolelle, on tärkeää, että käytettävissä on oikea järjestelmä ihanteellisen sisäilmaston säilyttämiseksi.

Järjestelmän tulisi kuitenkin pystyä muuhunkin kuin vakaan lämpötilan ylläpitämiseen. Sen tulisi myös olla luotettava, energiatehokas ja helposti ohjattava.

Yli 90 vuoden kokemuksella ilmastointitekniikasta tiedämme, mitä tarvitaan mukavan ympäristön tuottamiseen kotona, kaupassa tai toimistossa. Siksi voimme ylpeänä esitellä Split-valikoiman uusimman version: Optimised Heating 4

Euroopan kehityskeskuksemme avulla suunniteltu Optimised Heating 4 on Euroopan ilmastoihin kehitetty lämmitysratkaisu. R-32-kylmäaineella ja kehittyneillä toiminnoilla varustettu Optimised Heating 4 hyödyntää uusimpia tekniikoita energiatehokkuuden ja -säästöjen lisäämiseksi.

Lue miten Optimised Heating 4 auttaa luomaan täydellisen sisäilman.

Syitä Daikinin

# Optimised Heating 4 -ratkaisun valintaan



## ✓ Energiatohokkuus **A+++**

**Kylmään ilmastoon suunniteltu Optimised Heating 4 tarjoaa mukavan sisäilman samalla kun järjestelmän energiatohokkuus on erinomainen.**

- › Optimised Heating 4 on suunniteltu energiatahokkaaksi matalissa lämpötiloissa, ja sillä on jopa A+++ luokitus lämmityksessä seuraavien asioiden johdosta;
  - R-32-kylmäaine
  - 2-kammioinen Swing-kompressori. Kehittyneessä kompressorissa käytetään invertteriteknikkaa ja pieniä tehoportaita yksikön tehon ja energiatarpeen säätöön
- Kiertomäntäkompressoriin verrattuna 2-kammioinen Swing-kompressori säästää enemmän energiaa, yksikön rikkoutumisriski on pienempi ja käyntiääni on hiljaisempi ja värinättömämpi.

## ✓ Luotettavuus

Lämmitysjärjestelmän saumattoman toiminnan varmistamiseksi jopa -25 °C lämpötilassa, Optimised Heating 4 -valikoima tarjoaa kehittyneitä ominaisuuksia.

- › suurikokoinen kompressori mukavaa lämmitystä ja tehoa varten sitä tarvittaessa
- › uudistukset, jotka vähentävät sulatusjaksoja
- › pidemmät putki- ja tyhjennysliitännät asennuksen helpottamiseksi
- › vapaasti riippuva lämmönvaihdin: lämmitinkaapelia ei tarvita. Nämä säästävät rahaa sekä poistavat vaivan lämmitinkaapelin mahdollisen rikkoutumisen yhteydessä.

Optimised Heating 4 -tuotteet sisältävät lisäominaisuuksia jään muodostuksen vähentämiseksi, kuten:

- › parannettu pohjalevy veden poiston parantamiseksi.



Uusi pohjakehys poistaa veden suoraan maahan.



Lisäedut:

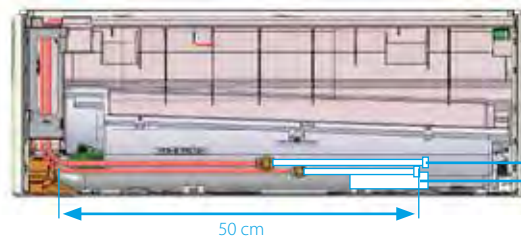
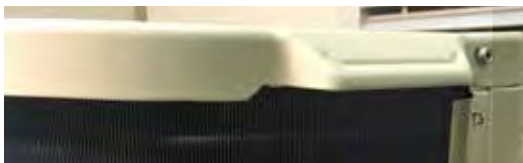
- Poistaa lämmönvaihtimesta tulevan sulamisveden.
- Estää jään muodostumisen jalcojen ja kiinnikkeiden välillä
- Tärinävaimennin estää värinän siirtymisen rakenteisiin.

## ✓ Helppo asennus

Daikinin Optimised Heating 4 tarjoaa laajan valikoiman järjestelmiä optimoituna mihin tahansa ympäristöön.

Tuotevalikoima tarjoaa myös nopean ja helpon asennuksen, sisältäen seuraavat:

- › Pidemmät putkistot: Pidempi putkisto on erityisesti sovitettu Skandinavian rakennusten paksuille seinille, jolloin urakoitsijoiden asennusaika lyhenee
- › Parannettu nostokahva: Uudelleen suunniteltu kahva auttaa asentajia kantamaan ulkoyksikköä helposti jopa paksujen käsineiden kanssa



Jatkoputki on pidennetty 50 cm pituiseksi markkinoiden tarpeiden täyttämiseksi ja asennusajan lyhentämiseksi. Se soveltuu myös Skandinaavisten talojen seinänpaksuuteen.

FTXTM30, A/FTXTP25/35.....	+180 mm
FTXTM40.....	+160 mm
Tyhjennysletku.....	+160 mm

Pitkä jatkoputki  
Pitkä kondenssiveden  
tyhjennysletku



## ✓ Helppo ohjaus

Daikin Online Controller -sovelluksen avulla voit aikatauluttaa, hallita ja valvoa lämmitysjärjestelmäämistä vain.

Liitä laitteesi langattomaan verkkoon ja lataa sovellus, jonka avulla voit säätää termostaattia, ajastaa lämpötiloja, tarkastella energiankulutusta ja kehittää omia "jos näin niin sitten" -työnkulkuja.

Daikin Online Controller on myös saatavana yhdysrakenteisena Daikin-yksikössä (lisävaruste).



### Kotisi

Tässä näytössä on kotisi yleiskatsaus ja voit käyttää kaikkia toimintoja ja ohjata kerralla jopa 50 yksikköä.

### Erilliset huoneet

Interaktiivisen termostaatin avulla voit säätää lämpötilaa, toimintatilaa, ilmanpuhdistusta ja puhaltimia yksilöllisesti eri huoneissa.

### Ajastin

Luo erilaisia ajastettuja ohjelmia jopa kuudella toimella päivässä seitsemän päivän ajaksi ja aktivoi eri toimintatiloja.

### Energiankulutus

Kuvakkeet näyttävät, missä voit säästää energiaa ja rahaa

### Jos näin niin sitten

Ohjelmoi yksikkösi elämäntapasi mukaan. Yhdistettynä erilaisiin laitteisiin iFTTT-alustan kautta voit etähallita kotisi sisäilmaa. Esimerkki: Jos poistut talostasi, niin lämmitys kytkeyty pois.

## ✓ Mukavuus:

**Optimised Heating 4 -tuotevalikoiman ansiosta mukavuutta ei tarvitse koskaan uhrata energiatehokkuuden nimissä.**

### Raikasta ja terveellistä ilmaa

Terveellisen sisäilman luominen on kylmässä ilmastossa erittäin tärkeää. Daikin käyttää Daikin Flash Steamer -tekniikkaa ja Saranet-suodatinta ilmanlaadun parantamiseksi toimitossa, kotona ja myymälässä.

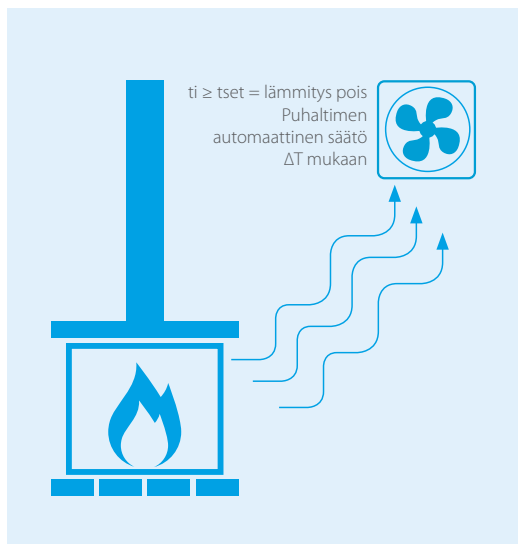
### Miellyttävä ilmanvirtaus

Lisäksi Daikinin älykäs tarkkailu kohdistaa ilmavirtausta ja kytkee järjestelmän energiatehokkaaseen tilaan, kun huoneessa ei havaita henkilöitä. Puhaltimen ohjaus (nopeus ja melutaso) varmistaa yksikön saumattoman toiminnan.

### Takkatoiminto

Daikinin järjestelmät ovat joustavia ja helposti sovitettavissa mihin tahansa huoneeseen, mukaan lukien tilat, joissa on lisälämmönlähteitä, kuten takka.

- › Huoneet, joissa on takka, ovat yleensä muita lämpimämpiä ja niiden lämpötila on asetuslämpötilaa korkeampi.
- › Kun huoneessa on lämpötilaeroja ja takka on käytössä, ilmastointilaitte kytkeytyy Vain puhallin-tilaan, jotta takan lämpö leviää muihinkin huoneisiin.
- › Ilmanvirtaus vähenee, mitä lähemmäksi huoneenlämpötila muuttuu asetusarvoa kohti.



Kaukosäätimen takkatoiminto



Kaukosäätimen takkatoiminnon aktivointinäppäin



**FTXTM-M + RXTM-N**

Tyylikäs seinälle asennettava malli, täydellinen sisäilman laatu jopa -25 °C ulkolämpötilassa

**BLUEEVOLUTION**

- › Kausittainen tehokkuus A+++ lämmityksessä koko valikoimassa
- › Entistä raikkaampaa ja puhtaampaa ilmaa Daikinin Flash Streamer -tekniikan avulla: voit hengittää syvään ilman huolia epäpuhtaasta ilmasta
- › Asennettuna lähelle lämmityslaitetta (esimerkiksi takkaa tai uunia), kun asetuslämpötila saavutetaan, puhallin jatkaa toimintaansa, jotta lämpötila on tasainen koko talossa

Teholuokka	Kausittainen tehokkuus (EN14825)							Sisäyksikkö		Ulkoyksikkö		Kylmäaine	
	Jäähdytysteho	Lämmitysteho	Energiamerkintä	Pdesign	SEER	SCOP	Vuotuinen energiankulutus	Mitat	Äänitehotaso	Äänitehotaso	Tyyppi/GWP	Kylmäainemäärä (kg/TCO <sub>2</sub> Eq)	
	Min./Nim./Maks. (kW)	Min./Nim./Maks. (kW)	Jäähdytys/lämmitys	Jäähdytys/lämmitys (kW)	Jäähdytys	Lämmitys	Jäähdytys/lämmitys (kWh)	K x L x S (mm)	Jäähdytys/lämmitys (dBA)	Jäähdytys/lämmitys (dBA)			
30	0,7/3,0/4,5	0,8/3,2/6,7	A+++/A+++	3,0/3,0	7,6	5,12	138/821	294x811x272	60/61	61/61	R-32/675	1,1/0,75	
40	0,7/4,0/5,1	0,8/4,0/7,2		4,0/3,8	7,7	5,3	182/1004	300x1040x295					

**FTXTP-K + RXTM-N**

Huomaamaton seinälle asennettava yksikkö tarjoaa hyvän tehokkuuden ja mukavuuden jopa -25 °C ulkolämpötilassa

**BLUEEVOLUTION**

- › Kausittainen tehokkuus A++ jäähdytyksessä ja lämmityksessä koko valikoimassa
- › Tilaa säästävä, uudenaikainen seinälle asennettava malli

Teholuokka	Kausittainen tehokkuus (EN14825)							Sisäyksikkö		Ulkoyksikkö		Kylmäaine	
	Jäähdytysteho	Lämmitysteho	Energiamerkintä	Pdesign	SEER	SCOP	Vuotuinen energiankulutus	Mitat	Äänitehotaso	Äänitehotaso	Tyyppi/GWP	Kylmäainemäärä (kg/TCO <sub>2</sub> Eq)	
	Min./Nim./Maks. (kW)	Min./Nim./Maks. (kW)	Jäähdytys/lämmitys	Jäähdytys/lämmitys (kW)	Jäähdytys	Lämmitys	Jäähdytys/lämmitys (kWh)	K x L x S (mm)	Jäähdytys/lämmitys (dBA)	Jäähdytys/lämmitys (dBA)			
25	0,7/2,5/4,0	0,8/3,2/6,2	A++/A++	2,5/2,5	7,1	4,98	123/703	285x770x225	58/58	61/61	R-32/675	1,1/0,75	
35	0,7/3,5/4,4	0,8/4,0/6,7		3,5/3	7,2	4,81	175/873						

**Jälleenmyyjä:****RefGroup****www.ILMALÄMPÖPUMPUT.com****Jäähdytinpalvelu RefGroup Oy****Kelatie 9 C****01450 Vantaa****Puh. 050 - 433 2222****Fax. 09 - 242 4277****E-mail: info@refgroup.fi**