

Daikin Altherma 3 R

Suunniteltu pohjoisen olosuhteisiin



Daikin Altherma 3 R -ilma-vesilämpöpumput

Kaiken kokoisiin kohteisiin: luokat 4–6–8 sekä 11–14–16

Lämmitystä ja lämmintä käyttövettä vielä 25 asteen pakkasessa

Lämmitä koti ja käyttövesi uusiutuvan energian avulla

Testattu

-25 °C
pakkasessa



A+++



POHJOISEN SUUNNITELTU
EUROOPASSA VALMISTETTU

Daikin Altherma 3 R -ilma-vesilämpöpumppu vesikiertoiisiin lämmitysjärjestelmiin – sopiva vaihtoehto sekä pieniin että suuriin taloihin



Ilma-vesilämpöpumppu on energiatehokas ja taloudellinen vaihtoehto uuden talon lämmitysjärjestelmäksi. Toisin kuin ilmalämpöpumppu, Altherma ilma-vesilämpöpumppu tuottaa kodin tarvitseman lämmön lisäksi myös lämpimän käyttöveden. Energiakaivoa ei kuitenkaan tarvitse porata, joten maalämpöön verrattuna ilma-vesilämpöpumpulla ratkaisut kodin lämmityksen yksinkertaisemmin ja pienemmillä kustannuksilla.

Matalan lämpötilan vesikiertoiisiin järjestelmiin optimoitu Altherma 3 R on parhaimmillaan yhdistettynä uuden, energiatehokkaan talon lattialämmitykseen, moderneihin lämpöpattereihin tai puhallinpattereihin.

Jos talossa on pienet ja ohuet lämpöpatterit Daikin suosittelee korkean lämpötilan kiertovesijärjestelmiin tarkoitettua Altherma 3 H -ilma-vesilämpöpumppua. Lämmitysjärjestelmän mitoituksen kotisi tarpeisiin soveltuvaksi tekee aina asiantunteva Daikin-asennusliike.

Ilma-vesilämpöpumppu liitetään vesikiertoiseen keskuslämmitykseen.



Remontteihin ja uudisrakennuksiin

Sopii saneerauksiin:

jopa 65-asteinen kiertovesi takaa, että Altherma toimii myös perinteisten vesikiertoisten pattereiden kanssa.

Sopiva uusiin taloihin:

Daikin Altherma 3 R on sopii mainiosti lattialämmityksen ja puhallinkonvektoreiden pariin.

Kaiken kokoisiin kohteisiin:

Optimoitu teho sekä pienempiin että suurempiin rakennuksiin.

Saatavana luokissa 4–6–8 sekä

11–14–16.

Onecta – säädä lämmitystä mistä ja milloin tahansa

Aina hallinnassa. Ohjaa lämpöpumppua, lämmitystä ja jäähdytystä, seuraa energian kulutusta mistä ja milloin tahansa.

WiFi ja ääniohjaus vakiona

Liitä Daikin Altherma 3 R verkkoon ja lataa älypuhelimellesi Onecta-sovellus. Daikin ymmärtää myös puhetta! Voit ohjata Amazon Alexalla tai Google Assistantilla tärkeitä toimintoja, kuten lämpötilaa ja toimintatilaa.

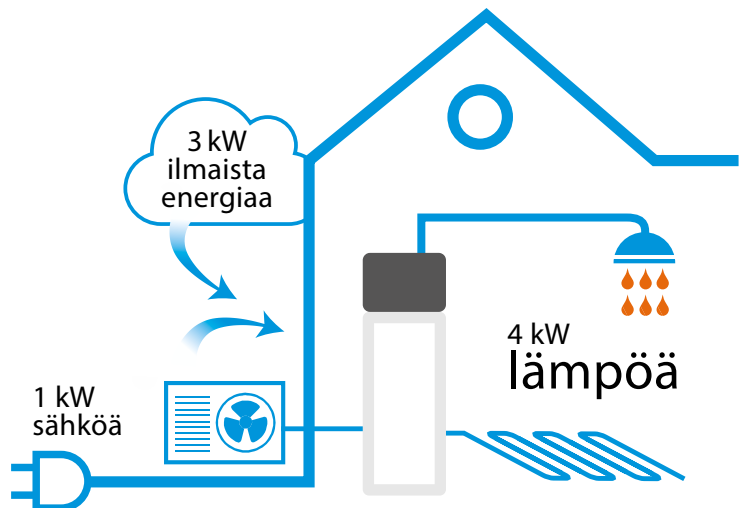
Rekisteröi laitteesi ja saat lisätakuun

Daikin-lämpöpumpun ostajat saavat nyt kuuden kuukauden jatkotakuun veloituksetta, kun laite rekisteröidään ilmaisessa Stand By Me -palvelussa.

Stand By Me takaa käyttäjälle jatkuvan pääsyn lämpöpumpun käyttö- ja huoltohistoriaan. Käytännössä tämä merkitsee ilmaisen laajennetun takuun lisäksi huolettomuutta sekä nopeaa ja luotettavaa huoltoa.

Stand By Me myös muistuttaa sekä sinua että huoltoliikettä laitteen tulevasta huollontarpeesta. Takuutiedot sekä koko laitehistoria huolto- ja korjaustietoineen on koko ajan tallessa ja sekä asentajan että omistajan käytössä.

1. Pyydä Stand By Me -rekisteröintikoodi asentajaltasi tai luo tili ja rekisteröi laite saataksesi lisätakuun
2. Lisää palveluun yhteystietosi ja aseta salasana, jolla pääset jatkossa näkemään Daikin-tuotteittesi tiedot



Ilma-vesilämpöpumpulla hyödynnät ilmaista ulkoilman energiaa kodin ja käyttöveden lämmityksessä. Investointikustannus on edullinen, kun lämpökaivoa ei tarvitse porata.

Ilma-vesilämpöpumppu sopii myös kodin viilentämiseen

Kesän kuumimpina päivinä ilma-vesilämpöpumpulla voi myös jäähdyttää kodin oleskelutiloja tai maakuuhuoneita. Daikin Altherma ei tarvitse rinnalleen jäähdyttävää ilmalämpöpumppua, vaan viilennys hoidetaan Daikin puhallinkonvektoreilla.

Daikin tyylikkaiden ja tehokkaiden puhallinkonvektoreiden valikoimasta voit valita lattialle ja seinälle sijoitettavien mallien lisäksi kattoasenteisen tai kattoon upotettavan mallin.



Taattu toiminta -25°C asti. Daikin Altherma ilma-vesilämpöpumppu kestää Suomen talven ankarat olosuhteet.



Onecta avulla voit ohjata lämmitystä ja jäähdytystä mistä tahansa.



Sisäyksikössä integroitu 180 tai 230 litran lämminvesivaraaja – valitse sopiva kodin lämpimän käyttöveden tarpeen mukaan.



Altherma 3 jäähdyttää kodin kesällä erinomaisella energiatehokkuudella.



Ympäristöystävällinen ja tehokas R-32 kylmäaine.

Daikin Altherma 3 R

Ilma-vesilämpöpumppu lämmitykseen, jäähdytykseen ja lämpimän käyttöveden tuottamiseen. Vaihtoehtoina lattiamalli käyttövesivaraajalla ja seinämalli ilman varaajaa, vain lämmittävät tai lämmittävät ja jäähdyttävät versiot.

- › Luokat 4–6–8
- › WIFI vakiona
- › Viilennys samalla laitteella jäähdyttävässä laitteessa
- › Lattiamallissa 180 tai 230 litran käyttövesivaraaja ruostumattomasta teräksestä
- › Paisunta-astia ja varolaitteet valmiina sisäyksikössä
- › Huollettaviin osiin helppo pääsy etupaneelin kautta
- › Lattiamallin tilantarve vastaa tavallista jääkaappi-pakastinta
- › Integroitu vastus 9 kW
- › Kompressorin toiminta-alue ulottuu -25 °C saakka



Daikin Altherma 3 R:n tyylikkään ja erittäin hiljaisen sisäyksikön voit sijoittaa tekniseen tilaan tai vaikkapa kodinhoitohuoneeseen.

Teho ja energiankulutus			EHVX/EBHX	ERGA 06 EVA		ERGA 08 EVA	
Lämmitysteho (menovesi +35/+45) ^{1,2}			kW	6,0 / 5,9		7,5 / 7,8	
Lämmityksen ottoteho (menovesi +35/+45) ^{1,2}			kW	1,24 / 1,69		1,63 / 2,23	
Jäähdytysteho ³			kW	5,96		6,25	
Jäähdytyksen ottoteho ⁴			kW	1,06		1,16	
Vuotuinen lämmityksen tehokkuus	Keskimääräisen ilmaston veden lähtö 55 °C	SCOP	3,28		3,35		
		Teholuokka	A++				
	Keskimääräisen ilmaston veden lähtö 35 °C	SCOP	4,52		4,61		
		Teholuokka	A+++				
	Kylmän ilmaston veden lähtö 35 °C	SCOP	3,8		3,9		
	Kylmän ilmaston veden lähtö 55 °C	SCOP	2,7		2,8		
Lämminvesivaraaja		Ilmoitettu kuormitusprofiili	L/XL				
Keskimääräinen ilmasto		Vedenlämmityksen energiateholuokka	A+				

Lattiamallinen sisäyksikkö			EHVH/EHVX	08S18E9W/ 08S23E9W		08S18E9W/ 08S23E9W		
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys		mm	1650/1850 x 595 x 625				
Paino			kg	119/128				
Varaaja	Vesitilavuus		l	180/230				
	Veden maksimilämpötila		°C	70				
	Veden enimmäispaine		bar	10				
Äänenpaineen taso			dBA	28				

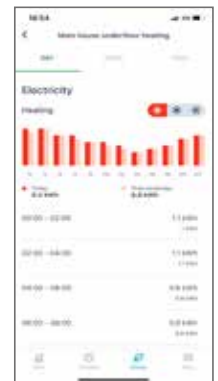
Seinämallinen sisäyksikkö			EBBH/EBHX	08E6V	08E9W	08E6W	08E9W	
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys		mm	840 x 440 x 390				
Paino			kg	42,0	42,4	42,0	42,4	
Äänenpaineen taso			dBA	28				

Ulkoyksikkö			ERGA	ERGA 06 EVA		ERGA 08 EVA		
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys		mm	740 x 884 x 388				
Paino			kg	58,5				
Kompressorit				Hermeettisesti suljettu keinukompressorit				
Toiminta lämpötila	Jäähdytys	Minimi~maksimi	°CDB	10~43				
	Kuuma käyttövesi	Minimi~maksimi	°CDB	–25~35				
Kylmäaine	Tyyppi			R-32				
	GWP			675,0				
	Määrä		kg	1,50				
Äänenpaineen taso	Lämmitys		dBA	47		49		
	Jäähdytys		dBA	49		50		
Sulakekoko			A	16		16		

- (1) Condition: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)
 (2) Condition: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)
 (3) Condition 1: cooling Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C)
 (4) Condition 2: cooling Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C)



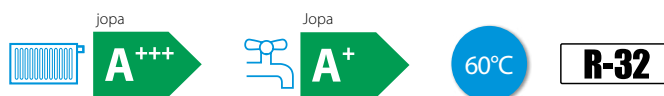
Uusi Onect -mobiilisovellus: Ohjaa lämpöpumppua, lämmitystä ja jäähdytystä, seuraa energian kulutusta mistä ja milloin tahansa.



Daikin Altherma 3 R

Ilma-vesilämpöpumppu lämmitykseen ja lämpimän käyttöveden tuottamiseen. Vain lämmittävä malli käyttövesivaraajalla tai seinämalli ilman varaajaa.

- › Luokat 11–14–16
- › WIFI vakiona
- › 180 tai 230 litran käyttövesivaraaja ruostumattomasta teräksestä
- › Paisunta-astia ja varolaitteet valmiina sisäyksikössä
- › Huollettaviin osiin helppo pääsy etupaneelin kautta
- › Tilantarve vastaa tavallista jääkaappi-pakastinta
- › Integroitu vastus 9 kW
- › Kompressorin toiminta-alue ulottuu -25 °C saakka



			11		14		16	
Teho ja energiankulutus EBVB + ERLA			11S18D9W + 11DW1	11S23D9W + 11DW1	16S18D9W + 14DW1	16S23D9W + 14DW1	16S18D9W + 16DW1	16S23D9W + 16DW1
Lämmitysteho (menovesi +35/+45) ^{1,2}		kW	10,6 / 9,82		12,0 / 12,5		16,0 / 16,0	
Lämmityksen ottoteho (menovesi +35/+45) ^{1,2}		kW	2,18 / 2,68		2,46 / 3,42		3,53 / 4,56	
Vuotuinen lämmityksen tehokkuus	Keskimääräisen ilmaston veden lähtö 55 °C	SCOP			3,32			
		Energialuokka			A++			
	Keskimääräisen ilmaston veden lähtö 35 °C	SCOP	4,63		4,60		4,61	
		Energialuokka			A+++			
	Kylmän ilmaston veden lähtö 35 °C	SCOP	4,075		4,125		4	
	Kylmän ilmaston veden lähtö 55 °C	SCOP	2,975		2,925		3,025	
Lämminvesivaraaja	Ilmoitettu kuormitusprofiili		L	XL	L	XL	L	XL
Keskimääräinen ilmasto	Vedenlämmityksen energiatehokkuus		A+	A	A+	A	A+	A
Lattiamallinen sisäyksikkö		EBVB	11S18D9W	11S23D9W	16S18D9W	16S23D9W	16S18D9W	16S23D9W
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys	mm	1655 x595 x634	1855 x595 x634	1655 x595 x634	1855 x595 x634	1655 x595 x634	1855 x595 x634
Paino		kg	124	133	124	133	124	133
Varaaja	Vesitilavuus	l	180	230	180	230	180	230
	Veden maksimilämpötila	°C	70,0					
	Veden enimmäispaine	bar	10					
Äänenpaineen taso		dBa	30					
Seinämallinen yksikkö		EBBH	11D9W		16D9W		16D9W	
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys	mm	840 x440 x390					
Paino		kg	54,5					
Äänenpaineen taso		dBa	30					
Ulkoyksikkö		ERLA	11DW1		14DW1		16DW1	
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys	mm	870 x1100 x460					
Paino		kg	101					
Kompressorit			Hermeettisesti suljettu keinukompressorit					
Toimintalämpötila	Lämmin käyttövesi (minimi ~maksimi)	CDB	-25~35					
Kylmäaine	Tyyppi		R-32					
	GWP		675					
	Määrä	kg	3,8					
Äänenpaineen taso		Lämmitys	48					
	Jäähdytys	dBa	-	-	-	-	-	-
Sulakekoko		A	16					
Syöttöjännite	Nimi/Vaihe/Taajuus/Jännite		3~/50 /400					

(1) Condition: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)
 (2) Condition: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

Daikin Altherma 3 R

Ilma-vesilämpöpumppu lämmitykseen, jäähdytykseen ja lämpimän käyttöveden tuottamiseen. Vaihtoehtoina lattiamalli käyttövesivaraajalla ja seinämalli ilman varaajaa, vain lämmittävät tai lämmittävät ja jäähdyttävät versiot.

- › Luokat 11–14–16
- › Viilennys samalla laitteella
- › WiFi lisävarusteena
- › Lattiamallissa 180 tai 230 litran käyttövesivaraaja ruostumattomasta teräksestä
- › Paisunta-astia ja varolaitteet valmiina sisäyksikössä
- › Huollettaviin osiin helppo pääsy etupaneelin kautta
- › Lattiamallin tilantarve vastaa tavallista jääkaappi-pakastinta
- › Integroitu vastus 9 kW
- › Kompressorin toiminta-alue ulottuu -25 °C saakka



			11		14		16	
Teho ja energiankulutus		EBVX + ERLA	11S23D9W + 11DW1	11S18D9W + 11DW1	16S18D9W + 14DW1	16S23D9W + 14DW1	16S18D9W + 16DW1	16S23D9W + 16DW1
Lämmitysteho (menovesi +35/+45) ^{1,2}		kW	10,6 / 9,82		12,0 / 12,5		16,0 / 16,0	
Lämmityksen ottoteho (menovesi +35/+45) ^{1,2}		kW	2,18 / 2,68		2,46 / 3,42		3,53 / 4,56	
Jäähdytysteho ³			11,2 / 12,0		13,1 / 13,3		13,8 / 15,9	
Jäähdytyksen ottoteho ⁴			3,43 / 2,52		4,32 / 2,86		4,68 / 3,82	
Vuotuinen lämmityksen tehokkuus	Keskimääräisen ilmaston veden lähtö 55 °C	SCOP	3,27		3,26		3,35	
		Energialuokka			A++			
	Keskimääräisen ilmaston veden lähtö 35 °C	SCOP	4,72		4,68		4,68	
		Energialuokka			A+++			
	Kylmän ilmaston veden lähtö 35 °C	SCOP	4,1		4,175		4,025	
	Kylmän ilmaston veden lähtö 55 °C	SCOP	3		2,95		3,025	
Lämminvesivaraaja	Ilmoitettu kuormitusprofiili		XL	L	L	XL	L	XL
Keskimääräinen ilmasto	Vedenlämmityksen energiateholuokka		A	A+	A+	A	A+	A
Lattiamallinen sisäyksikkö		EBVX						
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys	mm	1855 x595 x634	1655 x595 x634	1655 x595 x634	1855 x595 x634	1655 x595 x634	1855 x595 x634
Paino		kg	133	124	124	133	124	133
Varaaja	Vesitilavuus	l	230	180	180	230	180	230
	Veden maksimilämpötila	°C	70,0					
	Veden enimmäispaine	bar	10					
Äänenpaineen taso		dBA	30					
Seinämallinen yksikkö		EBBX	11D9W		16D9W		16D9W	
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys	mm	840 x440 x390					
Paino		kg	52,5		54,5		54,5	
Äänenpaineen taso		dBA	30					
Ulkoyksikkö		ERLA	11DW1	11DW1	14DW1	14DW1	16DW1	16DW1
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys	mm	870 x1100 x460					
Paino		kg	101					
Kompressor			Hermeettisesti suljettu keinukompressor					
Toimintalämpötila	Jäähdytys (minimi ~ maksimi)	CDB	10 ~43					
	Lämmin käyttövesi (minimi ~maksimi)	CDB	-25~35					
Kylmäaine	Tyyppi		R-32					
	GWP		675					
	Määrä	kg	3,8					
Äänenpaineen taso	Lämmitys	dBA	48					
	Jäähdytys	dBA	48					
Sulakekoko		A	16					
Syöttöjännite	Nimi/Vaihe/Taajuus/Jännite		3~/50 /400					

(1) Condition: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Condition: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

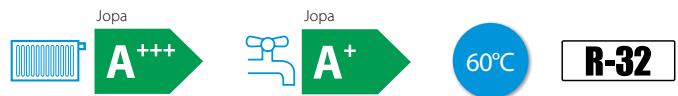
(3) Condition 1: cooling Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C)

(4) Condition 2: cooling Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C)

Daikin Altherma 3 R

Ilma-vesilämpöpumppu lämmitykseen ja lämpimän käyttöveden tuottamiseen kahden lämmityspiirin ohjauksella.

- › Luokat 11–14–16
- › Kahden lämmityspiirin ohjaus mahdollistaa taloon kaksi toisistaan riippumattomasti säädettävää lämmitysaluetta.
- › WiFi lisävarusteena
- › 180 tai 230 litran käyttövesivaraaja ruostumattomasta teräksestä
- › Paisunta-astia ja varolaitteet valmiina sisäyksikössä
- › Huollettaviin osiin helppo pääsy etupaneelin kautta
- › Tilantarve vastaa tavallista jääkaappi-pakastinta
- › Integroitu vastus 9 kW
- › Kompressorin toiminta-alue ulottuu -25 °C saakka



			11		14		16	
Teho ja energiankulutus			16S23D9W + 11DW1	16S18D9W + 11DW1	16S23D9W + 14DW1	16S18D9W + 14DW1	16S18D9W + 16DW1	16S23D9W + 16DW1
Lämmitysteho (menovesi +35/+45) ^{1,2}		kW	10,6 / 9,82		12,0 / 12,5		16,0 / 16,0	
Lämmityksen ottoteho (menovesi +35/+45) ^{1,2}		kW	2,18 / 2,68		2,46 / 3,42		3,53 / 4,56	
Vuotuinen lämmityksen tehokkuus	Keskimääräisen ilmaston veden lähtö 55 °C	SCOP	3,23		3,22		3,32	
		Energialuokka			A++			
	Keskimääräisen ilmaston veden lähtö 35 °C	SCOP	4,61		4,60		4,61	
		Energialuokka			A+++			
	Kylmän ilmaston veden lähtö 35 °C	SCOP	4,05		4,125		4	
Lämmiävesivaraaja Keskimääräinen ilmasto	Kylmän ilmaston veden lähtö 55 °C	SCOP	2,975		2,925		3,025	
	Ilmoitettu kuormitusprofiili		XL	L	XL	L	L	XL
	Vedenlämmityksen energiatehokkuus		A	A+	A	A+	A+	A
Lattiamallinen sisäyksikkö			EBVZ					
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys	mm	1855 x595 x634	1655 x595 x634	1855 x595 x634	1655 x595 x634	1655 x595 x634	1855 x595 x634
Paino		kg	145	137	145	137	137	145
Varaaja	Vesitilavuus	l	230	180	230	180	180	230
	Veden maksimilämpötila	°C	70,0					
	Veden enimmäispaine	bar	10					
Äänenpaineen taso		dBA	30					
Ulkoyksikkö			ERLA					
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys	mm	870 x1100 x460					
Paino		kg	101					
Kompressor			Hermeettisesti suljettu keinukompressor					
Toimintalämpötila	Lämmin käyttövesi (minimi ~maksimi)	CDB	-25~35					
Kylmäaine	Tyyppi		R-32					
	GWP		675					
	Määrä	kg	3,8					
Äänenpaineen taso	Lämmitys	dBA	48					
	Jäähdytys	dBA	48					
Sulakekoko		A	16					
Syöttöjännite		Nimi/Vaihe/Taajuus/Jännite	3~/50 /400					

(1) Condition: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Condition: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)



Hallitse lämmitystä ja jäähdytystä mistä tahansa, milloin tahansa

Onecta

Onecta tottelee puhetta

Daikin-lämpöpumppujen ohjaus on nyt helpompaa ja mukavempaa kuin koskaan ennen. Onectan puheohjaus toimii Google Assistantin ja Amazon Alexan kanssa.

Hallitse

Säädä järjestelmää vuodenajan ja omien tarpeidesi mukaan.

- ✓ Säädä lämmitystä ja käyttöveden lämpötilaa
- ✓ Kaverit saunomassa? Lisää tehoa veden lämmitykseen

Seuraa

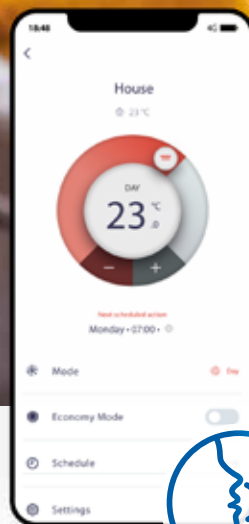
Yhdellä silmäyksellä yleiskuva lämmitysjärjestelmän toiminnasta ja energiankulutuksesta.

- ✓ Seuraa lämmitysjärjestelmän tilaa
- ✓ Seuraa energiankulutusta päivä-, viikko- ja kuukausitasolla

Ajasta

Ajasta eri tilojen lämmitystä, jäähdytystä ja käyttöveden lämmitystä. Jopa kuusi ajastettua tapahtumaa joka päivälle.

- ✓ Ajasta lämmitys ja jäähdytys.
- ✓ Säästä energiaa loma-asetuksella



onecta

Skannaa qr-koodit

• Lataa sovellus
puhelimellesi



• Rekisteröi laitteesi
lisätakuuta varten



Käytettävissä olevat toiminnallisuudet riippuvat järjestelmän tyypistä, asetuksista ja toimintatilasta. Sovelluksen toiminta edellyttää sekä mobiililaitteelta että lämpöpumpulta toimivaa verkkoyhteyttä.



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

Jälleenmyyjä:



myymälä: Muuntotie 1 D 3
01510 Vantaa
puhelin: 010 666 72 82
e-mail: info@mr.lv.fi
avoinna: ma-pe klo 8-16

Klikkaa tästä verkkokauppaan!



01/22
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 N.V: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 N.V. ei vastaa tämän julkaisun käytöstä ja / tai tulkinasta aiheutuvista tai siihen liittyvistä välittömistä tai välillisistä vahingoista. Kaikki sisältö on tekijänoikeuksien suojaamaa.