

Daikin Altherma 3 R

Suunniteltu pohjoisen olosuhteisiin



Daikin Altherma 3 R -ilma-vesilämpöpumput

Kaiken kokoisiin kohteisiin: teholuokat 6–8 sekä 11–14–16

Lämmitystä ja lämmintä käyttövetä 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 lattialämmityksellä varustettuihin 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 vesikiertosiin 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 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

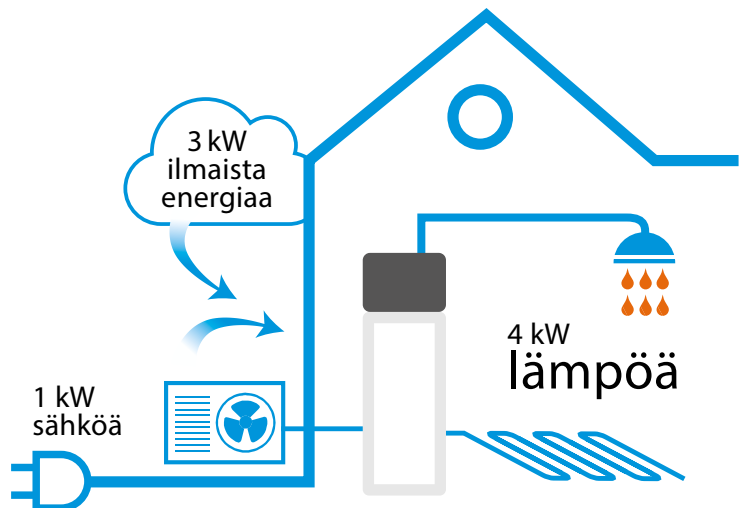
Liitä Daikin Altherma 3 R verkkoon ja lataa älypuhelimellesi Onecta-sovellus. Daikin ymmärtää myös puhetta! Voit ohjata Amazon Alexalla tai Google Assistantilla tärkeitä toimintoja, kuten lämpötilaa ja toimintatilaa.

Huolettomia vuosia ilma-vesilämpöpumpullesi: rekisteröidyille laitteille takuu 3 + 2 vuotta

Uuden Daikin-ilma-vesilämpöpumpun ostajat saavat nyt 2 vuoden jatkotakuun veloituksetta, kun laite rekisteröidään Stand By Me -palvelussa. Se takaa käyttäjälle jatkuvan pääsyn käyttö- ja huoltohistoriaan. Tämä merkitsee ilmaisen laajennetun takuun lisäksi huolettomuutta sekä nopeaa ja luotettavaa huoltoa.

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

- Rekisteröi lämpöpumppusi Onecta-sovelluksella tai osoitteessa standbyme.daikin.fi
- Lue lisää takuusta www.daikin.fi/takuu



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 Daikinin puhallinkonvektoreilla.

Daikinin 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.



Onectan avulla voi 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.

- Luokat 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



EBH/EBHX

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
Lämmivesivaraaja		Ilmoitettu kuormitusprofiili	L/XL	
Keskimääräinen ilmasto		Vedenlämmityksen energiatehokuokka	A+	

Lattiamallinen sisäyksikkö		EHVH/EBHX	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		EBH/EBHX	08E9W	08E9W
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys	mm	840 x 440 x 390	
Paino		kg	42,4	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)



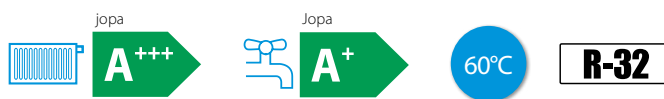
Uusi Onecta -mobiilisovellus: Ohjaa lämpöpumppua, lämmitystä ja jäähdytystä, seuraa energian kulutusta mistä ja milloin tahansa.



Daikin Altherma 3 R

Ilma-vesilämpöpumppu lämmitykseen, jäähdytykseen ja lämpimän käyttöveden tuottamiseen. Vaihtoehtoina lattiamalli käyttövesivaraajalla ja seinämalli ilman varaajaa.

- › 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			11S23D9W + 11DW1	11S18D9W + 11DW1	16S18D9W + 14DW1	16S23D9W + 14DW1	16S18D9W + 16DW1	16S23D9W + 16DW1
Lämmitysteho (menovesi +35/+45) ^{1,2}			10,6 / 9,82		12,0 / 12,5		16,0 / 16,0	
Lämmityksen ottoteho (menovesi +35/+45) ^{1,2}			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	
Lämminviesivaraaja	Kylmän ilmaston veden lähtö 55 °C	SCOP	3		2,95		3,025	
	Ilmoitettu kuormitusprofiili		XL	L	L	XL	L	XL
Keskimääräinen ilmasto			A	A+	A+	A	A+	A
Lattiamallinen sisäyksikkö			EBBX					
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys	mm	1855 x 595 x 634	1655 x 595 x 634	1655 x 595 x 634	1855 x 595 x 634	1655 x 595 x 634	1855 x 595 x 634
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	
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys	mm			840 x 440 x 390			
Paino		kg	52,5		54,5		54,5	
Äänenpaineen taso		dBA			30			
Ulkoyksikkö			ERLA	11DW1	11DW1	14DW1	14DW1	16DW1
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys	mm	870 x 1100 x 460					
Paino		kg	101					
Kompressor			Hermeettisesti suljettu keinukompressor					
Toimintalämpötila	Jäähdytys (minimi ~ maksimi)	CDB	10 ~43					
	Lämmön käyttövesi (minimi ~maksimi)	CDB	-25~35					
Kylmäaine	Tyyppi		R-32					
	GWP		675					
Äänenpaineen taso	Määrä	kg	3,8					
	Lämmitys	dBA	48					
Sulakekoko	Jäähdytys	dBA	48					
		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)

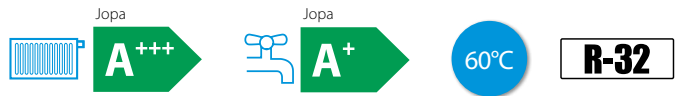
(3) Condition 1: cooling Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C)

(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



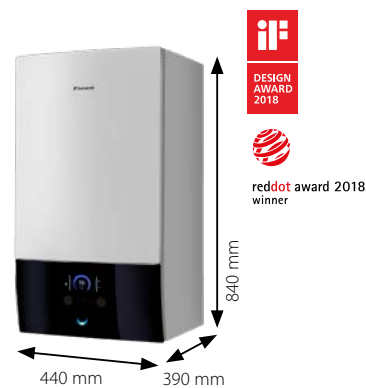
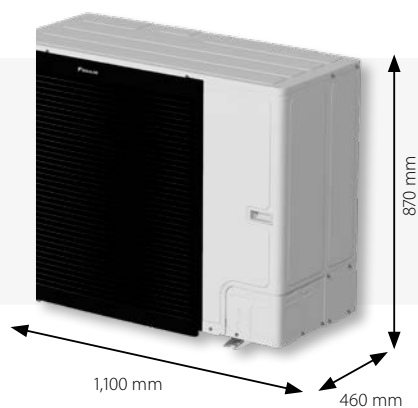
			11		14		16	
Teho ja energiankulutus		EBVZ + ERLA	16S23D9W + 11DW1	16S18D9W + 11DW1	16S23D9W + 14DW1	16S18D9W + 14DW1	16S18D9W + 16DW1	16S23D9W + 16DW1
Lämmitysteho (menovesi +35/+45) ^{1,2}		kW	10,6 / 9,82		12,0 / 12,5		16,0 / 16,0	
Lämmityksen ottoteho (menovesi +35/+45) ^{1,2}		kW	2,18 / 2,68		2,46 / 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	
	Kylmän ilmaston veden lähtö 55 °C	SCOP	2,975		2,925		3,025	
Lämminvesivaraaja	Ilmoitettu kuormitusprofiili		XL	L	XL	L	L	XL
Keskimääräinen ilmasto	Vedenlämmityksen energiatehokkuus		A	A+	A	A+	A+	A
Lattiamallinen sisäyksikkö		EBVZ						
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys	mm	1855 x 595 x 634	1655 x 595 x 634	1855 x 595 x 634	1655 x 595 x 634	1655 x 595 x 634	1855 x 595 x 634
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	11DW1	11DW1	14DW1	14DW1	16DW1	16DW1
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys	mm	870 x 1100 x 460					
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)

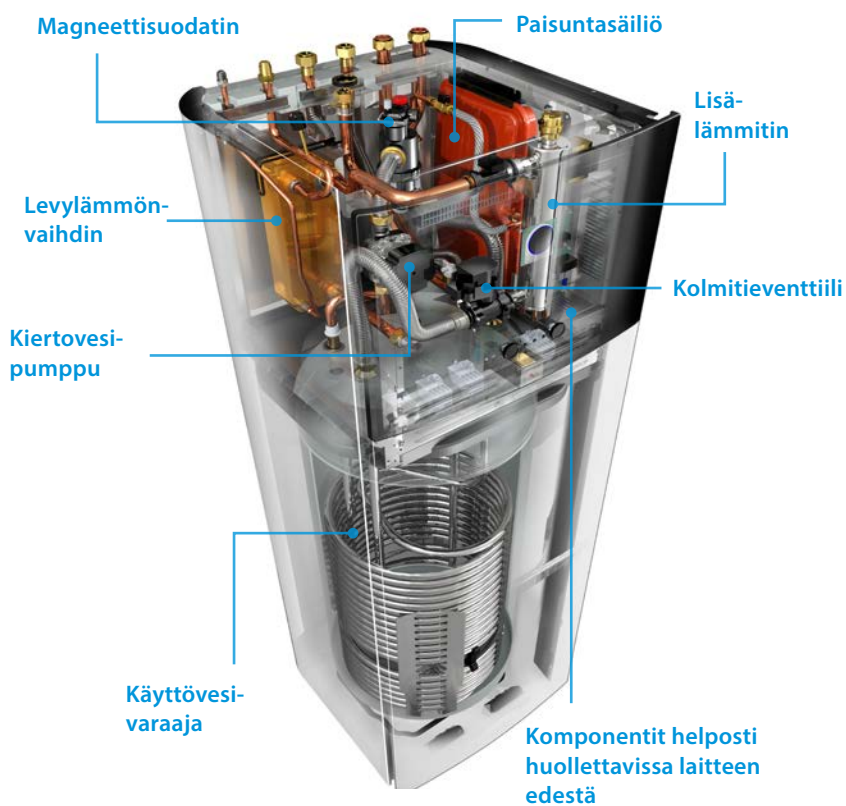
Ulkoyksikkö

Ulkoyksikkö on saatavana kolmessa luokassa: 11, 14 ja 16



Seinälle kiinnitettävä pieni sisäyksikkö ilman varaajaa

Malliston pienin sisäyksikkö on kytkettävä erilliseen lämminvesi-varaajaan käyttöveden lämmittämistä varten.



Sisäyksikkö integroidulla rst-lämminvesivaraajalla

Kompakti sisäyksikkö tarvitsee vain 595 x 625 mm lattiatilaa. Ruostumattoman lämminvesivaraajan tilavuus on lämpimän käyttöveden tarpeesta riippuen 180 tai 230 litraa.



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



Daikin Suomi [Find us on](#)

Daikin Finland [LinkedIn](#)

Daikin Finland [YouTube](#)

Lisää tietoa verkkosivuilla: www.daikin.fi

01/2025
Painettu ympäristö-
ystävälliselle paperille.

Tuotetta ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta, koska Daikin parantaa jatkuvasti tuotteitaan. Daikin tai valtuutetut jälleenmyyjät eivät ole vastuussa esitteen mahdollisista virheistä.