



Daikin Altherma 3 R

Suunniteltu pohjoisen olosuhteisiin

Daikin Altherma 3 R -ilma-vesilämpöpumput

Kaiken kokosiin 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 vesikiertoisiin 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 ratkaistaan kodin lämmityksen yksinkertaisemmin ja pienemmillä kustannuksilla.

Matalan lämpötilan vesikiertoisiin 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 älypuhelimieesi Onecta-sovellus. Daikin ymmärtää myös puhetta! Voit ohjata Amazon Alexalla tai Google Assistantilla tärkeimpiä toimintoja, kuten lämpötilaa ja toimintatilaa.

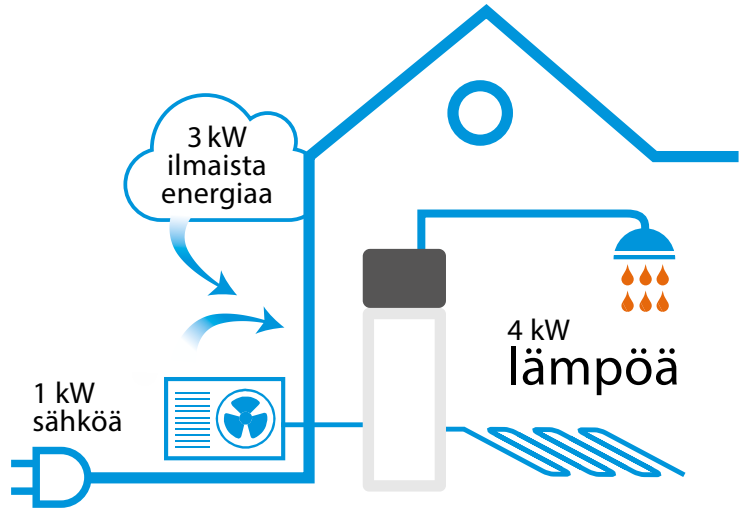
Rekisteröi laitteesi ja saat lisätakuun

Daikin-lämpöpumpun ostajat saavat nyt kuuden kuukauden jatkotakuun veloitusetta, 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.



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, vain lämmittävät tai lämmittävät ja jäähdyttävät versiot.

- › Luokat 4–6–8
- › WIFI vakiona
- › Viilennys samalla laitteella jäähdyttävässä laitteessa
- › Lattiamallissa 180 tai 230 litran käyttövesivaraajalla 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/EHBH	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+++
Lämminvesivaraaja	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		EHBH/EHBX	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



Teho ja energiankulutus EBVH + ERLA			11		14		16	
			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			
	Keskimääräisen ilmaston veden lähtö 35 °C	Energialuokka			A++			
	Kylmän ilmaston veden lähtö 35 °C	SCOP	4,63		4,60		4,61	
	Kylmän ilmaston veden lähtö 55 °C	Energialuokka			A+++			
Lämminvesivaraaja Keskimääräinen ilmasto	Ilmoitettu kuormitusprofiili	SCOP	4,075		4,125		4	
	Vedenlämmityksen energiatehokkuus	SCOP	2,975		2,925		3,025	
Lattiamallinen sisäyksikkö	EBVH	L	XL	L	XL	L	XL	
		A+	A	A+	A	A+	A	
Lattiamallinen sisäyksikkö	EBVH	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	Vesitilavuus	kg	124	133	124	133	124	133
	Veden maksimilämpötila	l	180	230	180	230	180	230
Varaaja	Veden enimmäispaine	°C			70,0			
	Äänenpaineen taso	bar			10			
Äänenpaineen taso	dBA			30				
Seinämallinen yksikkö	EBBH	11D9W		16D9W		16D9W		
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys			840 x440 x390				
Paino	kg			54,5				
Äänenpaineen taso	dBA			30				
Ulkoyksikkö	ERLA	11DW1		14DW1		16DW1		
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys			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	dBA			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	
			11S23D9W + 11DW1	11S18D9W + 11DW1	16S18D9W + 14DW1	16S23D9W + 14DW1	16S18D9W + 16DW1	16S23D9W + 16DW1
Teho ja energiankulutus			EBVX + ERLA					
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+++			
Lämminvivaraaja	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	
Keskimääräinen ilmasto	Ilmoitettu kuormitusprofiili		XL	L	L	XL	L	XL
	Vedenlämmityksen energiatehokuus		A	A+	A+	A	A+	A
Lattiamallinen sisäyksikkö			EBVX					
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		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					
	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)

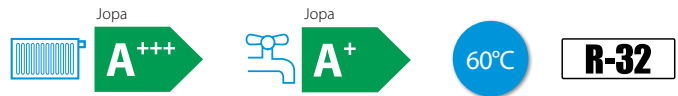
(3) Condition 1: cooling Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C)

(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		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		
		SCOP	2,975		2,925		3,025		
Lämminviesivaraaja	Ilmoitettu kuormitusprofiili		XL	L	XL	L	L	XL	XL
Keskimääräinen ilmasto	Vedenlämmityksen energiatehokuus		A	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	1855 x595 x634
Paino		kg	145	137	145	137	137	137	145
	Vesitilavuus	l	230	180	230	180	180	180	230
Varaaja	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 x1100 x460						
Paino		kg	101						
Kompressor			Hermeettisesti suljettu keinukompressor						
Toimintalämpötila	Lämmin 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)



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

Säädi järjestelmää vuodenajan ja omien tarpeidesi mukaan.

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

Seuraa

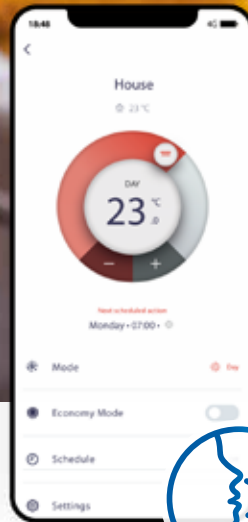
Yhdellä silmäyksellä yleiskuva lämmitysjärjestelmän toiminnasta ja energiankulutuksesta.

- 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.
- Säädi energiaa loma-asetuksella



onecta

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



Skannaa qr-koodit

• Lataa sovellus
puhelimeesi



• Rekisteröi laitteesi
lisätakuuta varten



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

01/22
Painettu ympäristö-
ystävällisellä paperilla.

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.