

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 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 ratkaisut 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 älypuhelimellesi Onecta-sovellus. Daikin ymmärtää myös puhetta! Voit ohjata Amazon Alexalla tai Google Assistantilla tärkeimpiä toimintoja, kuten lämpötilaa ja toimintatilaa.

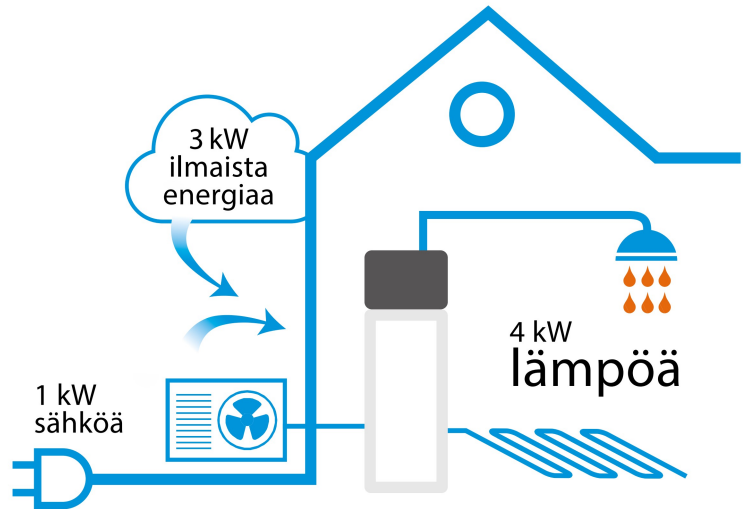
Rekisteröi laitteesi ja saat lisätakuun

Daikin-lämpöpumpun ostajat saavat nyt kuuden kuukauden jatkotakuun 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 maakuuhoneita. Daikin Altherma ei tarvitse rinnalleen jäähdyttävää ilmalämpöpumppua, vaan viilennys hoidetaan Daikinin puhallinkonvektoreilla.

Daikinin tyylikkäiden 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 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/EBHB	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	SCOP	3,28		3,35		
	veden lähtö 55 °C	Teholuokka	A++				
	Keskimääräisen ilmaston	SCOP	4,52		4,61		
	veden lähtö 35 °C	Teholuokka	A+++				
	Kylmän ilmaston veden lähtö 35 °C	SCOP	3,8		3,9		
	Kylmän ilmaston veden lähtö 55 °C	SCOP	2,7		2,8		
Lämminviesvaraaja			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		EBHB/EBBX	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 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 EBVH + 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				4,61	
		Energialuokka			A+++					
		Kylmän ilmaston veden lähtö 35 °C	SCOP		4,075		4,125		4	
Lämmminvesivaraaja Keskimääräinen ilmasto	Kylmän ilmaston veden lähtö 55 °C	SCOP	2,975		2,925		3,025			
	Ilmoitettu kuormitusprofiili		L		XL		L		XL	
	Vedenlämmityksen energiatehokuus		A+		A		A+		A	
Lattiamallinen sisäyksikkö			EBVH		11S18D9W	11S23D9W	16S18D9W	16S23D9W	16S18D9W	16S23D9W
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys	mm	1655 x 595 x 634	1855 x 595 x 634	1655 x 595 x 634	1855 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	124	133	124	133	124	133	124	133
Varaaja	Vesitilavuus	l	180	230	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 x 440 x 390							
Paino		kg	54,5							
Äänenpaineen taso			dBA		30					
Ulkoyksikkö			ERLA		11DW1		14DW1		16DW1	
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys	mm	870 x1100 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	-	-	-	-	-	-	-	-
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	
Lämminvesivaraaja	Ilmoitettu kuormitusprofiili		XL	L	L	XL	L	XL
Keskimääräinen ilmasto	Vedenlämmityksen energiatehokuokka		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		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	16DW1
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys	mm	870 x1100 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					
Äänenpaineen taso	Määrä	kg	3,8					
	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 energiatehokuokka		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					
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys	mm	11DW1	11DW1	14DW1	14DW1	16DW1	16DW1
Paino		kg	870 x 1100 x 460					
Kompressorit			101					
Toimintalämpötila		Lämmin käyttövesi (minimi ~maksimi)	Hermeettisesti suljettu keinukompressorit					
Kylmäaine		Tyyppi	-25~35					
		GWP	R-32					
		Määrä	675					
Äänenpaineen taso		Lämmitys	3,8					
		Jäähdytys	48					
Sulakekoko			48					
Syöttöjännite		Nimi/Vaihe/Taajuus/Jännite	16					
			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 puhelimeesi



- 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

Tämä julkaisu on laadittu vain tiedoksi, eikä se ole Daikin Europe N.V:tä sitova. Sisältö on koottu julkaisuhenkeen 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.

09/22
Painettu ympäristö-
ystävällisellä paperilla.