



DAIKIN ALTHERMA

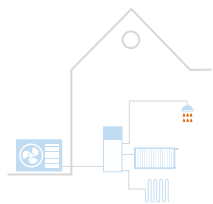
Ilma-vesi-
lämpöpumput



kestävä
varma
hiljainen
Energiatehokkaat
lämpöpumput

Euroopan suurimmalta ilma-vesilämpöpumppujen valmistajalta.
Suunniteltu pohjoisen vaativiin olosuhteisiin.

Lämpöä ja lämmintä käyttövettä tarpeen mukaan



Lattiamallinen sisäyksikkö lämminvesivaraajalla

Kaikki samassa: 180 tai 230 litran lämminvesivaraaja ja kaikki tarvittavat komponentit ja liitokset tehdas-asennettuina.



Kompakti seinämallinen sisäyksikkö

Seinälle asennettava sisäyksikkö on helppo sijoittaa pieniinkin tiloihin. Lämmintä käyttövettä varten asennetaan erillinen varaaja sille sopivaan paikkaan.



Tehoa, jota ei edes kuule

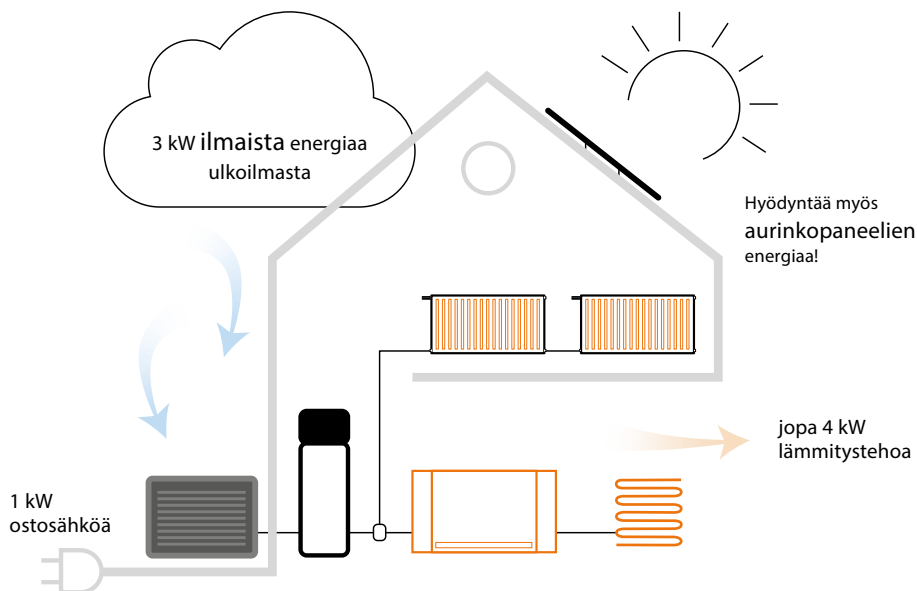
Lämpöpumpun ulkoyksikön pitää kestää Suomen neljän vuodenajan rasitukset ja ottaa mahdollisimman tehokkaasti talteen ulkoilman vähäisenkin lämpö. Yhä tiiviimmillä asuinalueilla olennaisen tärkeä ominaisuus on myös hiljaisuus.

Tuotekehityksemme on suunnitellut ulkoyksiköiden kaikki komponentit luotettavuutta, helppoa asennusta ja huoltoa ajatellen. Puhaltimen, säleikön ja kotelon suunnittelussa ovat olleet mukana muotoilijat sekä akustiikan ja aerodynamiikan asiantuntijat. Heidän työnsä ansiosta puhallin on tehokas, mutta hiljainen. Hillitysti muotoillut kotelot sulautuvat saumattomasti talon julkisivuun.



Kehitetty korvaamaan sähkö- tai öljylämmitys

Yhdellä kilowatilla ostosähköä jopa neljä kilowattia lämmitystehoa



Daikin Altherma -ilma-vesilämpöpumppu on erinomainen vaihtoehto myös vanhan talon energiaremonttiin. Tehokkaimmat lämpöpumpput me tuottavat ilman sähkövastusta vanhaa öljy- tai sähkölämmitteistä kattilaa vastaavaa jopa +70 °C lämpöistä kiertovettä, joten vanhoja lämpöpattereita ei tarvitse vaihtaa uusiin. Vanhan lämmityskattilan korvaaminen Daikin Althermalla säästää myös tilaa. Lattialle asennettava, lämminvesivaraajalla varustettu malli tarvitsee vain saman verran tilaa kuin tavallinen jääkaappipakastin. Tehokkaat, pohjoisen olosuhteisiin suunnitellut ja Euroopassa valmistetut ilma-vesilämpöpumpput me hyödyntävät tehokkaasti ulkoilman energiaa ja leikkaavat ostoenergian tarpeen minimiin.



Älykkäästi suunnitellut lämpöpumpput jokaiseen kotiin Euroopan suurimmalta ilma-vesilämpöpumppujen valmistajalta



Onecta-etäohjaus
ja WiFi lisävarusteena



Suunniteltu pohjoisen
olosuhteisiin



Suunniteltu ja valmistettu
Euroopassa

Daikinilta saat rakennuksen lämmityksen tarpeeseen sopivan lämpöpumpun

Oikein valittu ilma-vesilämpöpumppu tuottaa tasaista lämpöä pienellä energiankulutuksella myös kovimmilla pakkasilla. Daikinin asiantunteva asennusliike mitoittaa kohteeseen sopivan järjestelmän rakennuksen lämmityksen tarpeen, lämmitysjärjestelmän ja käyttöveden kulutuksen mukaan. Mallistosta löytyy kuhunkin kotiin sopiva laite vastaamaan kiinteistön tarpeita, jolloin lämpöä ja lämmintä käyttövettä riittää kaikissa tilanteissa.

Lämmitysverkoston
veden lämpötila

Lämpöpumpun
teholuokka



		6	8	10	12	14		
			8	10	12			
						14	16	18
			8	10	12			
4	6							
	6	8						
				11	14	16		

Rakennuksen
koko



Daikin Altherma 4 H HT



Daikin Altherma 3 R MT



Daikin Altherma 3 R (ERLA)



Neljännän sukupolven Altherma täyttää tulevaisuuden vaatimukset



DAIKIN
ALTHERMA
4 H HT

R-290

Edelläkävijä tänään – suunnannäyttjä huomenna. 4. sukupolven huippulaite Euroopan suurimmalta ilma-vesilämpöpumppujen valmistajalta.

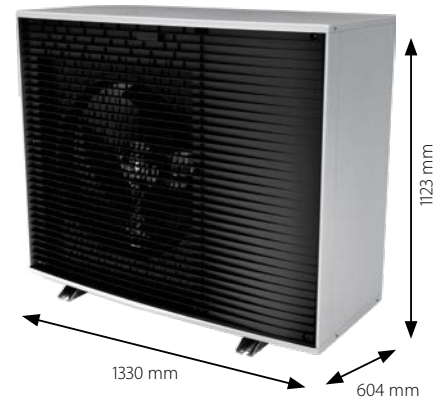
- Lämmittelee talon ja käyttöveden
- Daikin takaa toiminnan -28 °C pakkasella
- Jopa 8,5 kW lämmitysteho -25 °C ulkolämpötilassa kun menoveden lämpötila on 65 °C
- Yhdistettynä Altherma HPC -puhallinkonvektoreihin jäädyttää kesähelteillä
- Kosketusnäyttö ja älykäs ohjaus sekä etäohjaus Onecta-sovelluksella
- Soveltuu parhaiten taloihin, joissa on patterilämmitys. Voidaan myös asentaa taloihin, joissa on lattialämmitys.



Onecta-etäohjaus
ja WiFi vakiona



Rekisteröimällä
5 vuoden takuu



Ääntä vaimentava aerodynaaminen säleikkö minimoi ilmavirtauksen aiheuttamat äänet.

Teho riittää myös myös saneerauskohteisiin

Kompressorit tuottaa korkean menoveden lämpötilan – jopa 75 °C – myös kylmissä ulkolämpötiloissa. Siksi Daikin Altherma 4 soveltuu hyvin myös saneerauskohteisiin ja vesikiertoisen patterilämmityksen energiaa säästäväksi lämmönlähteeksi.

Daikin Altherma 4 H HT käyttää luonnollista R-290-kylmäainetta, jonka ilmastolämpenemisvaikutus (GWP) on lähes nolla. Yli 100 vuoden kokemus lämpöpumpputeknologiasta näkyy käytännössä: Daikin kehittänyt R-290-kompressorin yhdistää kylmäaineen ja mekaaniset osat optimaaliseksi kokonaisuudeksi. Tuloksena on erinomainen energiatehokkuus sekä poikkeuksellinen turvallisuus ja toimintavarmuus.

Älykästä designia: uusi Altherma on kuiskauksenhiljainen

- <47 dB(A) äänenpaine 3 metrin etäisyydellä päivällä
- <34 dB(A) äänenpaine 2 metrin etäisyydellä yöllä

R-290 kaasunerotin

Huoltokohteet
helposti käsillä

Kylmäainesäiliö

Lisävaimentimet ja
tärinänestolevy

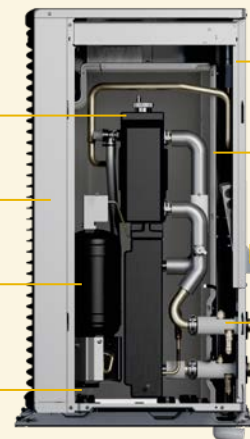
Koteloinnissa
ylimääräinen äänieriste

Äänenpitävä
eristetty kotelo

Erillinen liitäntä
sähköjä varten

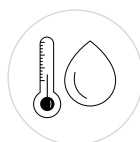
Integroidut
jäätymissuojaventtiilit

Liitäntä lämmitykseen



Energiatehokkuus				Lämmittävä ja jäähdyttävä sisäyksikkö varaajalla				
			EPVX + EPSK	10S18/23 A9W + 08AW1	10S18/23A9W + 10AW1	14S18/23A9W + 12AW1	14S18/23A9W + 14AW1	
Lämmitysteho	-20 °C / 60 °C	Komp (komp + vastus)	kW	5 (14)	5,2 (14,2)	9,8 (18,8)	11,3 (20,3)	
Tilojen lämmitys	Lähtevän veden	SCOP / η _s	%	3,94 / 155	3,99 / 157	4,04 / 159	3,84 / 150	
	lämpötila 55°C	Energiatehokkuusluokka*			A+++			
	Lähtevän veden	SCOP / η _s	%	5,14 / 202	5,14 / 203	5,14 / 203	4,96 / 195	
	lämpötila 35°C	Energiatehokkuusluokka*			A+++			
Sisäyksikkö				EPVX	10S18A9W	10S23A9W	14S18A9W	14S23A9W
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	
Paino			kg	94	111	94	111	
Lämminvesivaraaja	Tilavuus		l	180	230	180	230	
Sähköliitäntä	Suositeltu sulakekoko		A	16				
Ulkoyksikkö				EPSK	08AW1	10AW1	12AW1	14AW1
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys		mm	1123 x 1330 x 604		1123 x 1330 x 604		
	Paino		kg	178		191		
Toiminta-alue	Lämmitys	ulkolämpötila Min. ~ Max.	°C			-28 ~ 25		
	Jäähdytys	ulkolämpötila Min. ~ Max.	°C			10 ~ 43		
	Käyttövesi	ulkolämpötila Min. ~ Max.	°C			-28 ~ 40		
Äänenpaine	Lämmitys			32,4	32,8	38	38	
	Jäähdytys			37,2	37,3	47	48	
Sähköliitäntä	Vaihe / taajuus / jännite			3~/50/400				
	Suositeltu sulakekoko		A	16				

* EU:n asetuksen 811/2013 mukaisesti – energiamerkintä 2019: Tilanlämmitys asteikolla D–A+++ ja lämpimän käyttöveden lämmitys asteikolla F–A+.
Huom: Kyseessä on ennakkotieto tuotteesta – muutokset mahdollisia.



Valitse vapaasti: patterit tai lattialämmitys
Jopa +65 °C lähtevän veden lämpötila -25 °C ulkolämpötilassa.



Luotettavaa lämpöä
Taattu toiminta vielä -28 °C pakkasella



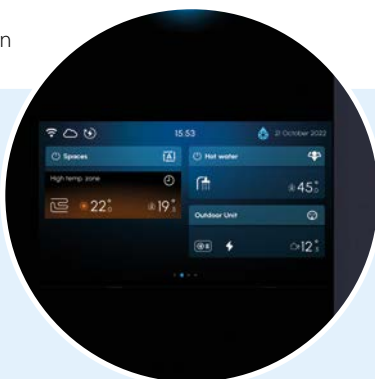
Taastusti turvallinen
Hydrosplit-lämpöpumpuissa kylmäainetta on vain ulkoyksikössä

Yksinkertaisen intuitiivista

Älykäs käyttöliittymä helpottaa sekä käyttäjän että asentajan työtä

Uusi MMI-4-ohjauspaneeli viiden tuuman kosketusnäytöllä tarjoaa huippuluokan käyttömukavuuden:

- Selkeä näkymä: tärkeimmät tiedot yhdellä silmäyksellä
- Aikaohjelmat, joilla ohjaat tilojen lämmitystä, viilennystä ja käyttöveden tuotantoa omien rutiiniesi mukaan
- Intuitiivinen tietojen näyttö ja selkeä lämmityksen ohjauksen säätö
- Asentajan näkymä laajennetuilla säätömahdollisuuksilla ja käyttöönottoavustimella



Uusi Altherma 4 H pieniin lattialämmitystaloihin

Uusi teholuokkien 4 ja 6 Altherma 4 H tulee saataville vuoden 2026 alusta. Enintään noin 120-neliöisiin lattialämmitystaloihin suunniteltu Altherma 4 H pystyy tuottamaan 50 °C menovettä vielä -28 °C ulkolämpötilassa. Yhdistettynä puhallinkonvektoreihin Altherma 4 H on myös erittäin tehokas viilentäjä kesäheiteillä.

Osaajat asialla



Daikin-lämpöpumput asentaa aina koulutettu ja valtuutettu asentaja

- Lämpöpumpumme ovat laadukkaita, ja edellytämme huippulaatua myös asentajiltamme.
- Jokainen Daikin-lämpöpumppuasentaja on perehdytetty ja koulutettu. Lisäksi aina tarvittaessa heillä on käytettävissä täysi valmistajan tuki Suomessa.





Luotettavaa lämpöä pohjoisen olosuhteisiin



DAIKIN
ALTHERMA
3 H

R-32

Erinomainen suorituskyky. Uusiutuvaa energiaa. Design.
Hiljaisuus. Tämä kaikki tekee Althermasta ainutlaatuisen.

Daikin Altherma 3 H on Euroopan suurimman ilma-vesilämpöpumppujen valmistajan kolmannen sukupolven lämpöpumppu, joka lämmittää sekä talon että käyttöveden pienellä energiankulutuksella.

- › Daikin takaa toiminnan -28 °C pakkasilla
- › Jopa 9,5 kW lämmitysteho -25 °C ulkolämpötilassa kun menoveden lämpötila on 65 °C
- › Yhdistettynä Altherma HPC -puhallinkonvektoriin jäähdyttää kesähelteillä
- › Etäohjaus Onecta-sovelluksella ja älykäs ohjausjärjestelmä
- › Soveltuu parhaiten taloihin, joissa on patterilämmitys. Voidaan myös asentaa taloihin, joissa on lattialämmitys.



Hydrosplit-lämpöpumpuissa
kylmäainetta on vain ulkoyksikössä



Inverteriteknologia säästää ja säätyy
Patentoitu kompressori



Erittäin hiljainen
35 dB(A)* ei häiritse sinun eikä naapureidesi unta



Turvallinen ja varmatoiminen kaikissa olosuhteissa
Tehokas jäätyssuojaus



Modernia muotoilua
Eleganti ulkoyksikkö

Energiatehokkuus				Lämmitävä ja jäähdyttävä sisäyksikkö varaajalla	
ETVX + EPRA				12S18E9W + 08EW1	
 Tilojen lämmitys	Lämmitysteho	-20 °C / 60 °C	Komp (komp + vastus)	kW	5,59 (14,59)
	 Lähtevän veden lämpötila 55 °C		SCOP		3,47 / 3,59
			ηs (Vuosihiyötysuhde)	%	136 / 141
			Energiatehokkuusluokka		A++
			SCOP		4,79 / 4,95
	Lähtevän veden lämpötila 35 °C	ηs (Vuosihiyötysuhde)	%	188 / 195	
		Energiatehokkuusluokka		A+++	
Sisäyksikkö			ETVX	12S18E9W	12S23E9W
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys		mm	1 650 x 595 x 625	1850 x 595 x 625
Paino			kg	108	117
Läminvesivaraaja	Tilavuus		l	180	230
Äänenpaine	Nim.		dBA	30	
Ulkoyksikkö			EPRA	08EW1	
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys		mm	1003 x 1 270 x 533	
Paino			kg	118	
Toiminta-alue	Lämmitys	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 25	
	Jäähdytys	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43	
	Käyttövesi	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35	
Äänenpaine (metrin päässä)	Nim.			40,60 / 4,10	
Sähköliitäntä	Vaihe / taajuus / jännite		Hz/V	3~/50/400	
	Suositeltu sulakekoko		A	16	

Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja.

Energiatehokkuus				ETVX + EPRA		16S18E9W7 + 14DW17	16S23E9W7 + 14DW17	16S18E9W7 + 16DW17	16S23E9W7 + 16DW17	16S18E9W7 + 18DW17	16S23E9W7 + 18DW17
Lämmitysteho	-20 °C / 60 °C	Komp (komp + vastus)	kW	8,31 (17,31)				9,46 (18,46)		9,9 (18,9)	
 Tilojen lämmitys	Lähtevän veden lämpötila 55 °C	SCOP		3,62 / 3,63				142			
		ηs (Vuosihiyötysuhde)	%					A++			
		Energiatehokkuusluokka						4,57 / 4,81			
	Lähtevän veden lämpötila 35 °C	SCOP		180 / 190							
		ηs (Vuosihiyötysuhde)	%					A+++			
		Energiatehokkuusluokka									
Sisäyksikkö				ETVX		16S18E9W7				16S23E9W7	
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys		mm	1 650 x 595 x 625				1 850 x 595 x 625			
Paino			kg	109				118			
Läminvesivaraaja	Tilavuus		l	180				230			
Toiminta-alue	Lämmitys	Min.~Max.	°C					-28 ~ 35			
	Jäähdytys	Min.~Max.	°C					10 ~ 43			
	Käyttövesi	Max.	°C					-28 ~ 35			
Äänenpaine	Nim.		dBA					30			
Ulkoyksikkö				EPRA		14DW17		16DW17		18DW17	
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys		mm	1 003 x 1 270 x 533							
Paino			kg	146 / 151							
Toiminta-alue	Lämmitys	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 25							
	Jäähdytys	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43							
	Käyttövesi	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35							
Äänenpaine (metrin päässä)	Nim.			43				48			
Sähköliitäntä	Vaihe / taajuus / jännite		Hz/V	3~/50/400							
	Suositeltu sulakekoko		A	16							

Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja.



Onecta-etäohjaus
ja WiFi vakiona



Taattu toiminta vielä
-28 °C pakkasella



Rekisteröimällä
5 vuoden takuu

Hillityn tyylikäs ulkoyksikkö

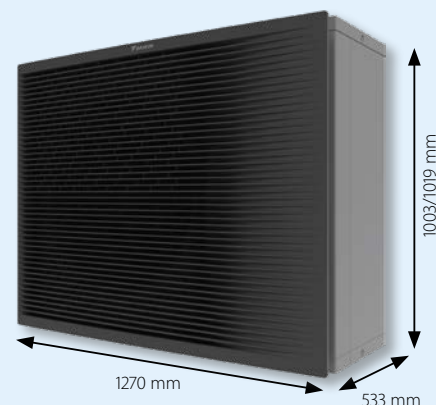
Hiljaisuus ja design ovat nykypäivänä keskeisiä ominaisuuksia. Olemme kiinnittäneet erityistä huomiota siihen, että ulkoyksikkö sulautuu kotisi julkisivuun. Mustan eturilän voimakkaat vaakalinjat piilottavat ulkoyksikön puhaltimen. Mattaharmaa kotelo heijastaa takana olevan seinän värejä ja sulauttaa laitteen hienovaraisesti ympäristöönsä. Ulkoyksikkö on saanut sekä IF-että Red Dot-muotoilupalkinnot.

Ulkoyksikkö on saatavana kuudessa eri teholuokassa: 8–10–12 ja 14–16–18.



reddot design award
winner 2019

Pohjoismaissa on käytössä
jo yli 150 000 Daikin-
lämpöpumppua





Valitse paras. Toimii siellä, missä muut jäätyvät



DAIKIN
ALTHERMA
3 R MT

R-32

Tehonsa todistanut Daikinin 3 sukupolven ilma-vesilämpöpumppu lämmittää koko talon ja käyttöveden.

Erittäin tehokas Daikin Altherma 3 R MT tuottaa lämmitysjärjestelmään 63-asteista vettä vielä -25 asteen pakkasella, joten se sopii hyvin myös vesikiertoisilla pattereilla varustettujen talojen energiaa säästäväksi lämmönlähteeksi.

Daikin Altherma 3 R MT on tarjolla teholuokissa 8–12. Asiantuntijamme valitsee sopivan tehoisen laitteen juuri sinun kotiisi talon koon, lämpimän käyttöveden tarpeen ja lämmitysjärjestelmän perusteella.

- › Taattu toiminta -25 °C
- › Jopa lähes 5 kW lämmitysteho -25 C ulkolämpötilassa kun menoveden lämpötila on 60 C
- › Liitä lämpöpumppu Altherma HPC -puhellinkonvektoriin ja jäähdytä koti kesähelteillä samalla laitteella.
- › Älykäs ohjaus ja Onecta-etähallinta mobiililaitteilla
- › Kuiskauksenhiljainen
- › Palkittu muotoilu
- › Soveltuu parhaiten taloihin, joissa on patterilämmitys. Voidaan myös asentaa taloihin, joissa on lattialämmitys.

Korvaa öljykattila tai sähkölämmitys

Vesikiertoinen keskuslämmitys mahdollistaa kodin lämmönlähteen vaihtamisen yksinkertaisesti. Ilma-vesilämpöpumppu on yksinkertainen tapa siirtää energiaa säästävään lämmitysjärjestelmään. Uudesta Daikin Altherma 3 R MT:stä ei teho lopu kesken ja se tuottaa hyvällä hyötysuhteella lämpöä läpi vuoden. Tästä kertoo kylmän ilmaston vuosihyötysuhde SCOP/C 9 kW lämmön tarpeella (Pdesign):

- 55 °C menovedellä 2,95
- 35 °C menovedellä 3,93
- Käyttöveden SCOP 2,88



Onecta-etäohjaus
ja WiFi vakiona



Rekisteröimällä
5 vuoden takuu

Energiatehokkuus		ELVX + ERRA		12S18/23E9W + 08EW1	12S18/23E9W + 10EW1	12S18/23E9W + 12EW1
Tilojen lämmitys	Lämmitysteho	-20 °C / 60 °C	Komp (komp + vastus) kW	5,3 (14,3)	5,7 (14,7)	
	Lähtevän veden lämpötila 55 °C	SCOP		3,47	3,48	3,58
		η _s (Vuosihiötysuhde) %		136		140
		Energiatehokkuusluokka			A++	
	Lähtevän veden lämpötila 35 °C	SCOP		4,95	4,98	
		η _s (Vuosihiötysuhde) %		195	196	
Energiatehokkuusluokka				A+++		

Sisäyksikkö		ELVX		12S18E9W	12S23E9W
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys	mm		1655 x 595 x 634	1855 x 595 x 634
Paino		kg		120	129
Lämminvesi- varaaja	Tilavuus	l		180	230
Äänenpaine	Nim.	dBA		30	

Ulkoyksikkö		ERRA		08EW1	10EW1	12EW1
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys	mm			1003 x 1270 x 533	
Paino		kg			107	
Toiminta-alue	Lämmitys	Min.~Max.	°CDB		-25 ~ 25	
	Jäähdytys	Min.~Max.	°CDB		10 ~ 43	
	Käyttövesi	Min.~Max.	°CDB		-25 ~ 35	
Äänenpaine (metrin päässä)	Nim.				41,1	
Sähköliitäntä	Vaihe / taajuus / jännite	Hz/V			3~/50/400	
	Suositeltu sulakekoko	A			16	

Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja.

Hiljainen puhallin

Suuritehoisissa lämpöpumpuissa on perinteisesti kaksi puhallinta, mutta Altherma 3 R MT:ssä sen korvaa aerodynamiikan ja akustiikan asiantuntijoiden suunnittelema yksi suuri puhallin. Sillä on pystytty parantamaan ilman kiertoa ja alentamaan äänitasoa.



Moderni kotelointi

Mustat vaakasuuntaiset eturitilät piilottavat puhaltimen näkyvistä ja vähentävät yksikön äänen havaittavuutta. Vaaleanharmaa kotelo heijastaa hieman ympäristöä, mikä auttaa laitetta sulautumaan mihin tahansa ympäristöön. Ainutlaatuinen muotoilu on jo palkittu muotoilupalkinnoilla.

Uusi kaksoisruiskutuskompressori

Daikin Altherma 3 R MT on saatavilla teholuokissa 8–10–12 ja tuottaa jopa 65 °C menoveden lämpötilan. Huipputason suorituskyky on saavutettu kehittämällä juuri tätä lämpöpumppua varten uusia komponentteja.

Toimii Suomen talvessa
Taattu toiminta -25 °C

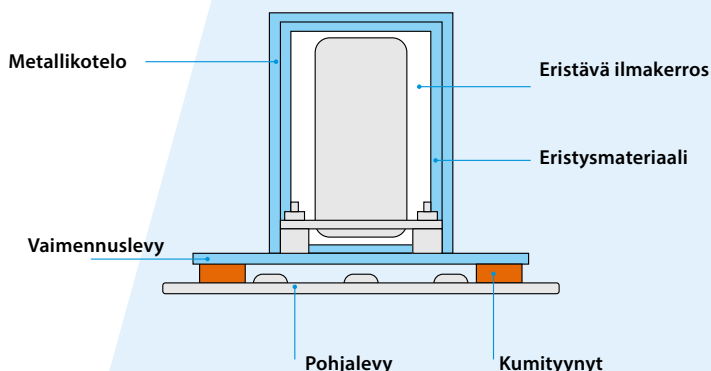


Hiljaisuus merkitsee mukavuutta

Daikin Altherma 3 R on suunniteltu hiljaiseksi – se ei häiritse sen enempää naapureita kuin oman talon asukkaitakaan. Normaaliasetuksella ulkoyksikön äänenpaine on kolmen metrin päässä 38 dBA – siis suunnilleen kirjaston ja lintujen sirkutuksen puolivälissä. Hiljaisessa tilassa Daikin Altherma 3 R MT:n äänenvoimakkuus on samalta etäisyydeltä vain 35 dBA – logaritmisellä desibeliasteikolla muutos merkitsee äänenvoimakkuuden puolittumista!

Kompressorin äänieristys ja värinänvaimennus

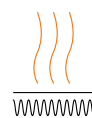
Laadukas ilma-vesilämpöpumppu ei saa aiheuttaa häiriötä sen enempää oman talon asukkaille kuin naapureillekaan. Altherma 3 R MT on suunniteltu erityisen hiljaiseksi kehittämällä äänen absorptiota ja eristämistä parantavia ratkaisuja.



Keskeinen ääntä vaimentava rakenne on kolmikerroksinen: se muodostuu metallikotelosta, eristävästä ilmakerroksesta ja erillisestä kerroksesta äänieristemateriaalia. Rakenteiden kautta välittyvää ääntä vaimennetaan kaksinkertaisella järjestelmällä: ulkoyksikön alla on erillinen äänenvaimennuslevy, joka on kiinnitetty pohjalevyyn kumityynyillä.



Energiatehokkaan talon kompakti lämmittäjä



DAIKIN
ALTHERMA
3 R

R-32

Uusiin energiatehokkaisiin taloihin ja lattialämmitystaloihin

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

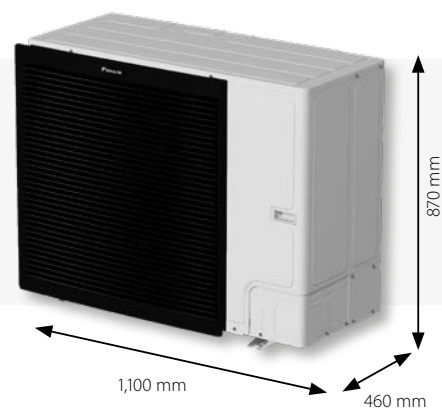
- › Daikinin suosituin ilma-vesilämpöpumppu
- › Sopii parhaiten lattialämmitystaloihin tai uusilla, tehokkailla pattereilla varustettuihin rakennuksiin, joissa menoveden lämpötila on matala.
- › Daikinin ilma-vesilämpöpumput on suunniteltu pohjoisen olosuhteita varten ja valmistettu Euroopassa.

Ulkoyksikkö ERLA

Ulkoyksikkö on saatavana kolmessa teholuokassa: 11, 14 ja 16



Onecta-etäohjaus
ja WiFi vakiona



Ulkoyksikkö ERGA

Ulkoyksikkö on saatavana kolmessa teholuokassa: 4, 6 ja 8



Onecta-etäohjaus
ja WiFi lisävarusteena



Rekisteröimällä
5 vuoden takuu



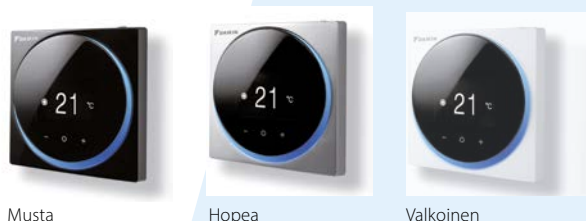
Suomen vaatimaan talveen
Taattu toiminta -25 °C

Energiatehokkuus			EHVX + ERGA	08S18/23E9W + 06EVA		08S18/23E9W + 08EVA	
 Tilojen lämmitys	Lämmitysteho	-20 °C / 50 °C	Komp (komp + vastus). kW	4,6 (13,6)		4,78 (13,78)	
	Lähtevän veden lämpötila 55°C		SCOP	3,28		3,35	
			r _{js} (Vuosihiyötysuhde)	128		131	
			Energiatehokkuusluokka			A++	
	Lähtevän veden lämpötila 35°C		SCOP	4,52		4,61	
r _{js} (Vuosihiyötysuhde)			178		181		
Energiatehokkuusluokka					A+++		
Sisäyksikkö			EHVX	08S18E9W	08S23E9W	08S18E9W	08S23E9W
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys		mm	1650 x 595 x 625	1850 x 595 x 625	1650 x 595 x 625	1850 x 595 x 625
Paino			kg	119	128	119	128
Lämmينvesivaraaja	Tilavuus		l	180	230	180	230
Äänenpaine	Nim.		dBA	28			
Ulkoyksikkö			ERGA	06EVA		08EVA	
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys		mm	740x884x388			
Paino			kg			58,5	
Toiminta-alue	Jäähdytys	Min.~Max.	°CDB			10~43	
	Lämmitys	Min.~Max.	°CDB			-25~35	
Äänenpaine	Nim.		dBA	47		49	
Sähköliitäntä	Vaihe / taajuus / jännite		Hz/V	1N~/50/230			
	Suositeltu sulakekoko		A	16			

(1) Jäähdytys Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); Lämmitys Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Jäähdytys Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); Lämmitys Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C).
Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja.

Energiatehokkuus			EBVX + ERLA	16S18/23D9W + 14DW1	16S18/23D9W + 16DW17
Tilojen lämmitys	Lämmitysteho	-20 °C / 40 °C	Komp (komp + vastus). kW	7,6 (16,6)	9,5 (18,1)
	Lähtevän veden lämpötila 55°C	r _{js} (Vuosihiyötysuhde)	SCOP	3,26	3,35
			Energiatehokkuusluokka	128	131
				A+++	
	Lähtevän veden lämpötila 35°C	r _{js} (Vuosihiyötysuhde)	SCOP	4,68	184
			Energiatehokkuusluokka		A+++
Sisäyksikkö			EBVX	16S18D9W	16S23D9W
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys		mm	1655 x 595 x 634	1855 x 595 x 634
Paino			kg	124	133
Läminvesivaraaja	Tilavuus		l	180	230
Äänenpaine	Nim.		dBA	30	
Ulkoyksikkö			ERLA	14DW1	16DW17
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys		mm		870 x 1100 x 460
Paino			kg		101
Toiminta-alue	Lämmitys	Min. ~ Max.	°CDB		-25 ~ 35
	Jäähdytys	Min. ~ Max.	°CDB		10 ~ 43
Äänenpaine (metrin päässä)	Nim.		dBA	48	
Sähköliitäntä	Vaihe / taajuus / jännite		Hz/V	3 ~/50/400	
	Suositeltu sulakekoko		A	16	

Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja.



Musta

Hopea

Valkoinen

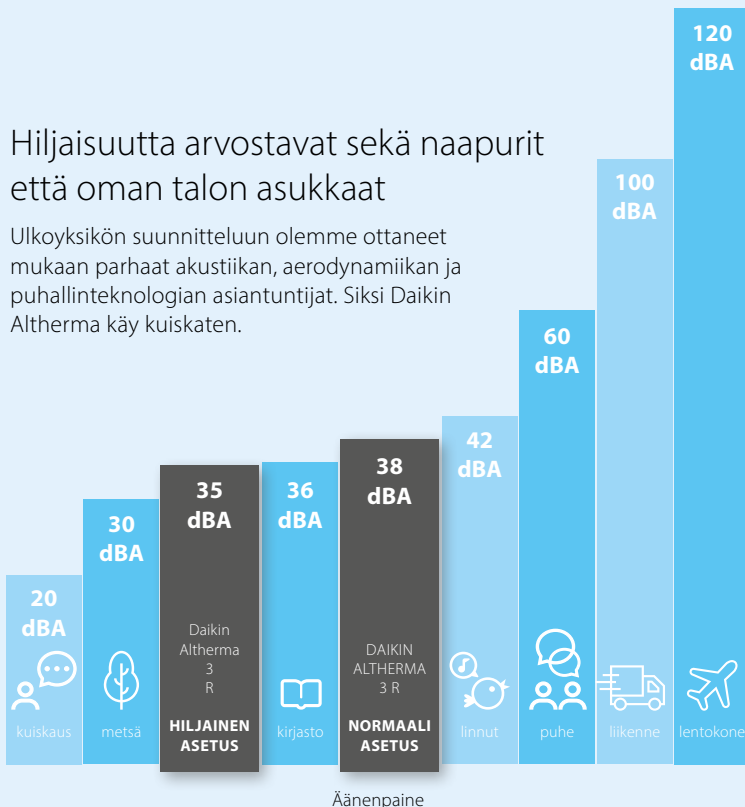
Helppokäyttöisyyttä ja mukavuutta arkeen

Daikin Althermaa voi ohjata kolmella tavalla: suoraan laitteen etupaneelista, langallisella Madoka-kaukosäätimellä tai puhelimen helppokäyttöisellä Daikin Onecta -sovelluksella. Säädä lämpötilaa, ajasta, alenna lämpötilaa reissun ajaksi, varmista että kotona tai mökillä on lämmintä kun palaat matkalta.



Hiljaisuutta arvostavat sekä naapurit että oman talon asukkaat

Ulkoyksikön suunnitteluun olemme ottaneet mukaan parhaat akustiikan, aerodynamiikan ja puhallinteknologian asiantuntijat. Siksi Daikin Altherma käy kuiskaten.



Äänenpaine

Lataa helppokäyttöinen Daikin Onecta omaan älypuhelimeesi

Poissa vai kotona? Menossa mökille, mutta vain peruslämpö päällä? Kaverit tulossa saunomaan? Daikin Onecta mahdollistaa ilmalämpöpumppujen, ilma-vesilämpöpumppujen ja maalämpöpumppujen helpon ohjauksen ja hallinnan omalla älypuhelimella tai tabletilla – mistä tahansa ja milloin tahansa. Voit liittää samaan sovellukseen kaikki laitteesi, olivatpa ne kotona tai mökillä. Tarvitset vain internetyhteyden.

Ääniohjauksella (Amazon Alexa tai Google Assistant) voit hallita monia lämpöpumppujen toimintoja, kuten lämpötilaa, puhallinnopeutta ja toimintatilaa.

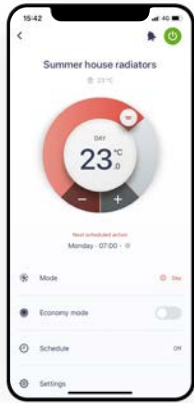


works with the
Google Assistant



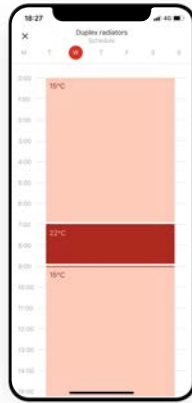
amazon alexa

Skannaa QR-koodi
ja lataa Onecta
puhelimellesi nyt



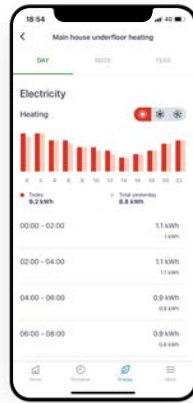
Hallitse

Käytössäsi ovat kaikki työkalut sisäilmaston hallintaan.



Ajasta

Luo erilaisia aikatauluja ja toimintatiloja.



Seuraa

Seuraa energiankulutusta päivä-, viikko- ja vuositasolla.



Säädä

Määrittele sovellukseen kotisi eri huoneet ja hallitse kaikkia laitteita.



Rekisteröi laitteesi ja saat lisätakuun

Daikinin uusille lämpöpumpuille saat yhteensä viiden vuoden takuun

Rekisteröimällä uuden lämpöpumppusi Daikinin Stand By Me -palvelussa saat sekä ilmalämpöpumpuille, maalämpöpumpuille että ilma-vesilämpöpumpuille kahden vuoden lisätakuun. Näin laitteiden takuu-aika pitenee yhteensä viiden vuoden pituiseksi.

Lisätakuun saaminen edellyttää lämpöpumpun rekisteröintiä Daikinin Stand by Me -palvelussa tai Onecta-sovelluksessa kolmen kuukauden kuluessa laitteen käyttöönotosta. Daikin-lämpöpumppujen normaali takuu-aika on kolme vuotta.

Daikinin Stand By Me -palvelu takaa ilmalämpöpumpun, ilma-vesilämpöpumpun tai maalämpöpumpun käyttäjälle jatkuvan pääsyn lämpöpumpun käyttö- ja huoltohistoriaan. Ilmaisen laajennetun takuun lisäksi

tämä merkitsee huolettomuutta, nopeaa ja luotettavaa huoltoa sekä hyvää varaosien saatavuutta, kun asennettujen laitteiden yksityiskohdat ovat koko ajan tiedossa myös asennus- ja huoltoliikkeellä.

Stand By Me myös muistuttaa sekä omistajaa että asennus- ja huoltoliikettä laitteen tulevasta huollon tarpeesta, jolloin asentajan käynnille voidaan varata helposti aika. Takuutiedot sekä koko laitehistoria huolto- ja korjaustietoineen on koko ajan tallessa ja sekä asentajan että omistajan käytössä.



STAND BY ME



Rekisteröi laitteesi
Stand By Me -palvelussa