



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
Lämmminvesi- 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 kaksoisruiskutuskompressor

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

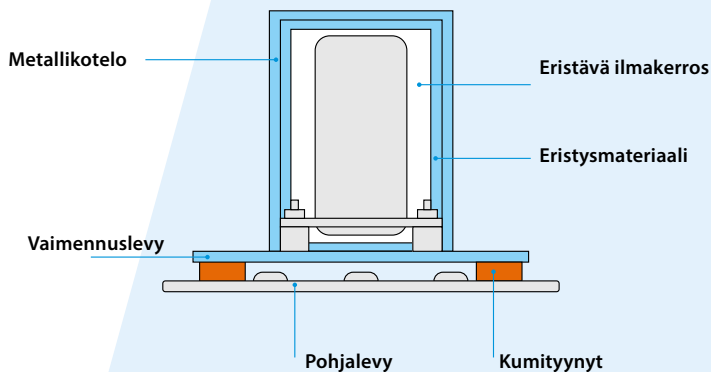


Hiljaisuus merkitsee mukavuutta

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.