DAIKIN ALTHERMA

Ilma-vesi-lämpöpumput

Luotettavaa lämpöä pohjoisen oloihin

kestävä varma hiljainen Altherma

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, jotai ei edes kuule

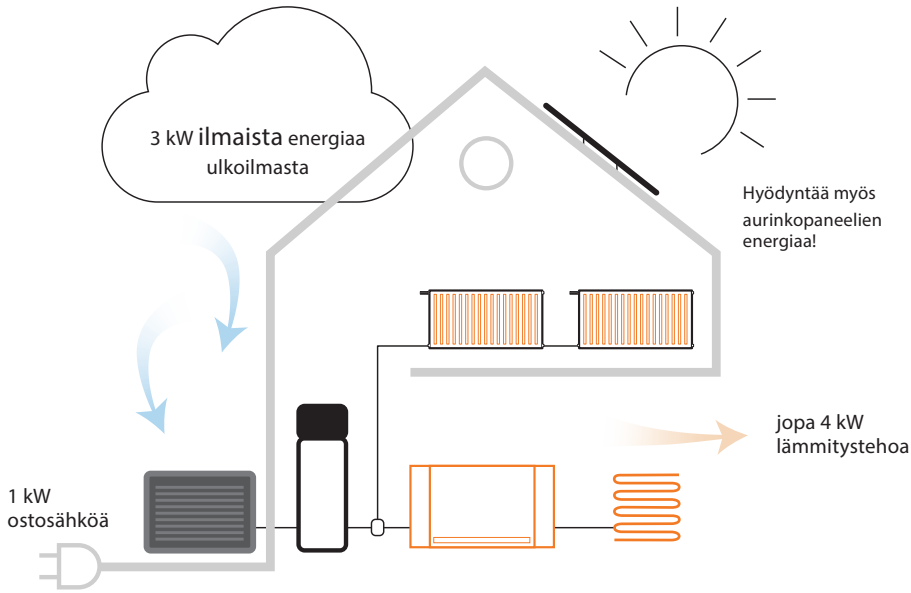
Lämpöpumpun ulkoyksikön pitää kestää Suomen neljän vuodenajan rasitukset ja ottaa mahdollisimman tehokkaasti talteen ulkoilman vähäinenkin lämpö. Yhä tiiviimmillä asuinalueilla olennaisen tärkeä ominaisuus on myös hiljaisuus.

Tuotekehityksessä ulkoyksikön komponentit on suunniteltu luotettavuutta, helppoa asennusta ja huollettavuutta ajatellen. Puhaltimen, säleikön ja kotelon suunnittelussa on hyödynnetty muotoilun, akustiikan ja aerodynamiikan asiantuntemusta.

Uudistettu puhallin tuottaa tehokkaan ilmavirran ja toimii hiljaisesti. Hillitysti muotoiltu ulkoyksikkö on suunniteltu sopimaan luontevasti osaksi rakennuksen julkisivua.

Kehitetty korvaamaan sähkö- tai öljylämmitys

Jopa neljä kilowattia lämpöä yhdellä kilowatilla sähköä*



*Todellinen lämpökerroin riippuu mallista ja käyttöolosuhteista.

Daikin Altherma -ilma-vesilämpöpumppu sopii myös vanhan talon energiaremonttiin. Tehokkaimmat Altherma-mallit tuottavat ilman sähkövastusta jopa +70 °C:n lämpöistä menovettä, minkä ansiosta järjestelmä voi soveltua myös kohteisiin, joissa on vesikiertoiset lämpöpatterit.

Vanhan lämmityskattilan korvaaminen Daikin Althermalla voi vapauttaa tilaa. Lattialle asennettava, lämminvesivaraajalla varustettu sisäyksikkö tarvitsee suunnilleen tavallisen jääkaappi-pakastimen verran lattiatilaa.

Pohjoisen olosuhteisiin suunnitellut ja Euroopassa valmistetut Daikin Altherma -ilma-vesilämpöpumput hyödyntävät ulkoilman lämpöenergiaa rakennuksen ja käyttöveden lämmittämiseen. Ostoenergian tarve vähenee verrattuna suoraan sähkölämmitykseen tai öljylämmitykseen. Toteutuva säästö riippuu käyttöoloista.

Älykkäästi suunnitellut lämpöpumput erilaisiin koteihin

Euroopan suurimmalta ilma-vesilämpöpumppujen valmistajalta

Onecta-etäohjaus ja WiFi lisävarusteena

-28°

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

	4	6	8	10	11	12	14	16	18
Altherma 4 H HT									
Altherma 3 H MT									
Altherma 3 H HT									
Altherma 3 R MT									
Altherma 4 H									
Altherma 3 R (ERGA)									
Altherma 3 R (ERLA)									

Rakennuksen koko

Daikin Altherma 4 H HT

Daikin Altherma 3 R MT

Daikin Altherma 3 R (ERLA)

Neljännen sukupolven **Altherma** on suunniteltu tulevaisuuden tarpeisiin

DAIKIN
ALTHERMA
4 H HT

-28°

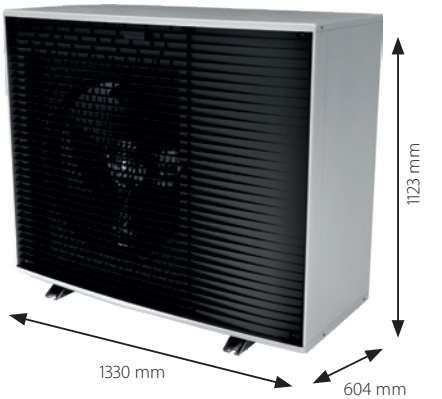
R-290

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

- Lämmittää 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 jäähdyttää 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

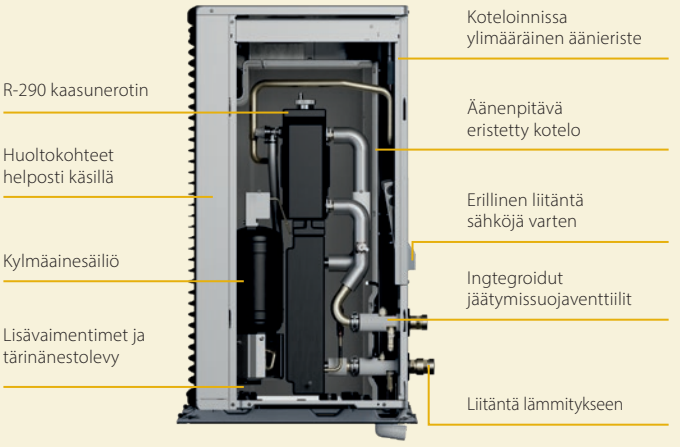


Ääntä vaimentava aerodynaaminen säleikkö minimoi ilmavirtauksen aiheuttamat äänet.

Teho riittää myös myös saneerauskohteisiin
Kompressori tuottaa korkean menoveden lämpötilan – jopa 75 °C – myös kylmissä ulkolämpötiloissa. Siksi Daikin Altherma 4 soveltuu hyvin myös saneerauskohteisiin ja vesikiertoisen patterilämmityksen lämmönlähteeksi. Oikein mitoitettu lämpöpumppu vähentää ostettavan lämmitysenergian tarvetta verrattuna suoraan sähkö- tai öljylämmitykseen. Toteutuva energiankulutus ja säästö riippuvat käyttöolosuhteista.

Daikin Altherma 4 H HT käyttää luonnollista R-290-kylmäainetta (propaani), jonka ilmastonlämpenemisvaikutus (GWP) on erittäin pieni (0,02). Yli sadan vuoden kokemus lämpöpumpputeknologiasta näkyy käytännössä. Daikinin kehittämä R-290-kompressori on suunniteltu toimimaan yhdessä järjestelmän muiden komponenttien kanssa tehokkaasti ja luotettavasti.

Uusi Altherma on kuiskauksenhiljainen
- <47 dB(A) äänenpaine 3 metrin etäisyydellä normaalitilassa
- <34 dB(A) äänenpaine 2 metrin etäisyydellä hiljaisessa tilassa



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 lämpötila 55°C	SCOP / η_s	%	3,94 / 155	3,99 / 157	4,04 / 159	3,84 / 150
		Energiatehokkuusluokka*		A+++			
	Lähtevän veden lämpötila 35°C	SCOP / η_s	%	5,14 / 202	5,14 / 203	5,14 / 203	4,96 / 195
		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		1 123 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

Taatusti turvallinen
Hydrosplit-lämpöpumpuissa kylmäainetta on vain ulkoyksikössä

Yksinkertaisen intuitiivista

Älykäs käyttöliittymä helpottaa sekä käyttäjän että asentajan työtä

Uusi MMI-4-ohjauspaneeli viiden tuuman kosketusnäytöllä tekee lämmitysjärjestelmän hallinnasta sujuvaa:

- Selkeä näkymä: tärkeimmät tiedot yhdellä silmäyksellä
- Aikaohjelmat, joilla ohjaat tilojen lämmitystä, viilennystä ja käyttöveden tuotantoa omien rutiiniesi mukaan
- Helposti luettava 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 soveltuu enintään noin 120-neliöisiin lattialämmitystaloihin. Altherma 4 H pystyy tuottamaan 40 °C menovettä vielä -28 °C ulkolämpötilassa. Yhdistettynä puhallinkonvektoreihin Altherma 4 H myös viilentää kesähelteillä.

Osaajat asialla

Stand By Me
Certified Partner

Daikin-lämpöpumput asentaa aina koulutettu ja valtuutettu asentaja

- Lämpöpumppumme ovat laadukkaita, ja edellytämme erityistä ammattitaitoa myös asentajiltamme.
- Jokainen Daikin-lämpöpumppuasentaja on perehdytetty ja koulutettu. Lisäksi heillä on tarvittaessa käytettävissä täysi valmistajan tuki Suomessa.

Luotettavaa lämpöä pohjoisen olosuhteisiin

-28°

DAIKIN
ALTHERMA
3 H

R-32

Suorituskykyä pohjoisen olosuhteisiin. Hyödynnä ulkoilman lämpöenergiaa kodin lämmitykseen. Hiljainen käyntiääni ja viimeistelty muotoilu.

Daikin Altherma 3 H on pohjoisen olosuhteisiin suunniteltu ilma-vesilämpöpumppu, joka lämmittää kodin ja lämpimän käyttöveden hyödyntämällä ulkoilman lämpöenergiaa ja sähköä.

- Daikin takaa toiminnan -28 °C pakkasilla
- Jopa 9,5 kW lämmitysteho -25 °C ulkolämpötilassa kun menoveden lämpötila on 65 °C
- Yhdistettynä Altherma HPC -puhallinkonvektoriin järjestelmää voidaan käyttää myös kodin jäähdytykseen kesällä
- Etäohjaus Onecta-sovelluksella ja älykäs ohjausjärjestelmä
- Soveltuu erityisesti vesikiertoisella patterilämmityksellä varustettuihin taloihin ja voidaan asentaa myös lattialämmityskohteisiin

Hydrosplit-lämpöpumpuissa kylmäainetta on vain ulkoyksikössä

Invertteriteknologia säätää tehoa joustavasti
Patentoitu kompressori

Turvallinen ja varmatoiminen pohjoisen oloissa
Tehokas jäätymissuojaus

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

Modernia muotoilua
Eleganti ulkoyksikkö

Energiatehokkuus				Lämmittävä ja jäähdyttävä sisäyksikkö varaajalla
		ETVX + EPRA		12S18E9W + 08EW1
Lämmitysteho	-20 °C / 60 °C	Komp (komp + vastus)	kW	5,59 (14,59)
Tilojen lämmitys	Lähtevän veden lämpötila 55 °C	SCOP		3,47 / 3,59
		ηs (Vuosihyötysuhde)	%	136 / 141
		Energiatehokkuusluokka		A++
	Lähtevän veden lämpötila 35 °C	SCOP		4,79 / 4,95
		ηs (Vuosihyötysuhde)	%	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
Lämminvesivaraaja	Tilavuus	l	180	230
Äänenpaine	Nim.	dBA	30	

Ulkoyksikkö			EPRA	08EW1
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys		mm	1 003 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					
		ηs (Vuosihyötysuhde)	%	142					
		Energiatehokkuusluokka		A++					
	Lähtevän veden lämpötila 35 °C	SCOP		4,57 / 4,81					
		ηs (Vuosihyötysuhde)	%	180 / 190					
		Energiatehokkuusluokka		A+++					

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
Lämminvesivaraaja	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

-28° Taattu toiminta vielä -28 °C pakkasella

Rekisteröimällä 5 vuoden takuu

Pohjoismaissa on käytössä jo yli 150 000 Daikin-lämpöpumppua

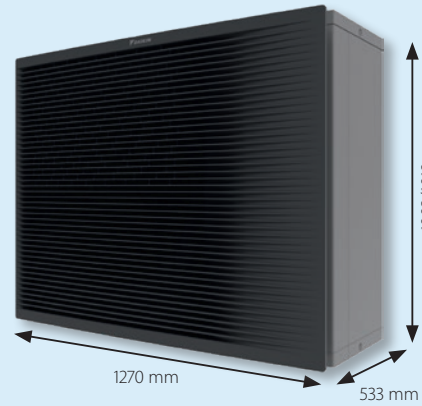
Hillityn tyylikäs ulkoyksikkö

Hiljaisuus ja hallittu muotoilu ovat tärkeitä ominaisuuksia. Olemme kiinnittäneet erityistä huomiota siihen, että ulkoyksikkö sulautuu kotisi julkisivuun. Mustan eturitilän 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.

DESIGN AWARD 2019

reddot design award winner 2019



Valitse Daikin. Toimii pohjoisen oloissa.

-25°

DAIKIN
ALTHERMA
3 R MT

R-32

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

Daikin Altherma 3 R MT tuottaa lämmitysjärjestelmään jopa 63-asteista vettä vielä –25 °C:n ulkolämpötilassa. Se sopiikin hyvin vesikiertoisilla lämpöpattereilla varustettujen talojen lämmönlähteeksi. Oikein mitoitettuna ilma-vesilämpöpumppu voi vähentää ostettavan lämmitysenergian tarvetta suoraan sähkö- tai öljylämmitykseen verrattuna. Toteutuva energiankulutus ja säästö riippuvat käyttöolosuhteista.

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

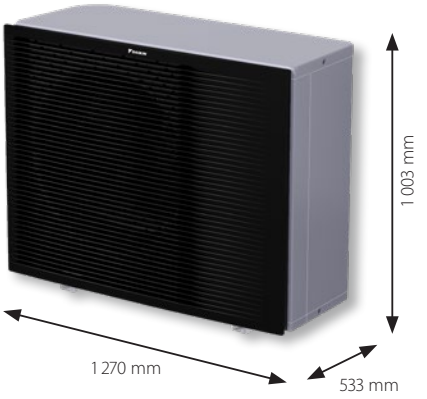
- Taattu toiminta -25 °C
- Jopa 4 kW lämmitysteho pelkällä kompressorilla ilman sähkövastusta -25 °C ulkolämpötilassa kun menoveden lämpötila on 55 °C
- Liitä lämpöpumppu Altherma HPC -puhellinkonvektoriin ja jäähdytä koti kesähelteillä samalla laitteella.
- Älykäs ohjaus ja Onecta-etähallinta mobiililaitteilla
- Kuiskauksenhiljainen
- Palkittu muotoilu
- Soveltuu parhaiten taloihin, joissa on patterilämmitys. Voidaan myös asentaa taloihin, joissa on lattialämmitys.

SCOP-arvo kertoo, kuinka paljon lämpöenergiaa lämpöpumppu tuottaa lämmityskauden aikana suhteessa käyttämäänsä sähköenergiaan. Arvot perustuvat standardoituihin laskentaolosuhteisiin. Todellinen hyötysuhde riippuu rakennuksesta, lämmönjakojärjestelmästä ja käyttöolosuhteista.

Korvaa öljykattila tai suora sähkölämmitys

Vesikiertoinen keskuslämmitys mahdollistaa kodin lämmönlähteen vaihtamisen ilman koko lämmönjakojärjestelmän uusimista. Daikin Altherma 3 R MT -ilma-vesilämpöpumppu hyödyntää ulkoilman lämpöenergiaa rakennuksen lämmityksessä. Laitteen suorituskykyä myös kylmissä olosuhteissa kuvaavat kylmän ilmaston vuosihyötysuhteet (SCOP).
Daikin Altherma 3 R MT:n vuosihyötysuhteet kylmässä ilmastossa, 9 kW:n mitoituslämmitysteholla (Pdesign):

- SCOP 2,95 – 55 °C:n menovedellä, esimerkiksi patterilämmityksessä.
- SCOP 3,93 – 35 °C:n menovedellä, esimerkiksi lattialämmityksessä.
- Käyttöveden lämpökerroin 2,88



Onecta-etäohjaus ja WiFi vakiona

Rekisteröimällä 5 vuoden takuu

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

Moderni kotelointi
Mustat vaakasuuntaiset eturitilät piilottavat puhaltimen näkyvistä. Vaaleanharmaa kotelo heijastaa hieman ympäristöä, mikä auttaa laitetta sulautumaan mihin tahansa ympäristöön. Altherma 3 R MT on jo palkittu muotoilupalkinnoilla.

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.

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

Toimii Suomen talvessa
Taattu toiminta -25 °C

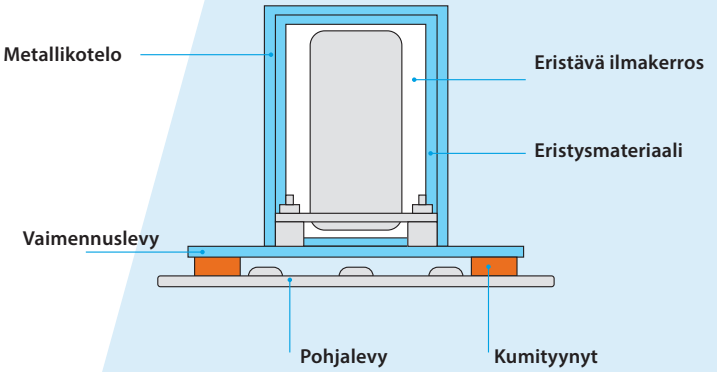
-25°

Hiljaisuus merkitsee mukavuutta

Daikin Altherma 3 R on suunniteltu hiljaiseksi. Se ei häiritse naapureita eikä 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 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

Suunniteltu hyvin eristettyihin uudisrakennuksiin ja lattialämmitystaloihin

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

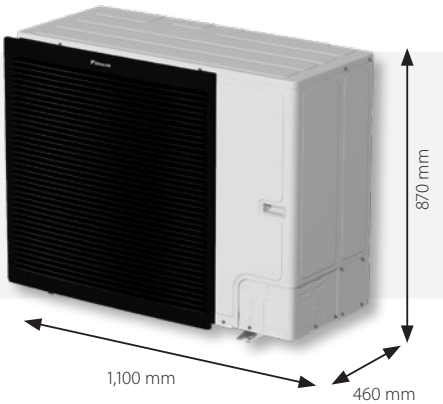
- Daikinin suosituin ilma-vesilämpöpumppu
- Sopii parhaiten lattilämmitystaloihin tai uusilla, tehokkailla pattereilla varustettuihin rakennuksiin, joissa menoveden lämpötila on matala.
- Daikinin ilma-vesilämpöpumput on suunniteltu pohjoisen olosuhteita varten ja valmistettu Euroopassa.

Rekisteröimällä
5 vuoden takuu

Suomen vaativaan talveen
Taattu toiminta -25 °C

Ulkoyksikkö ERLA

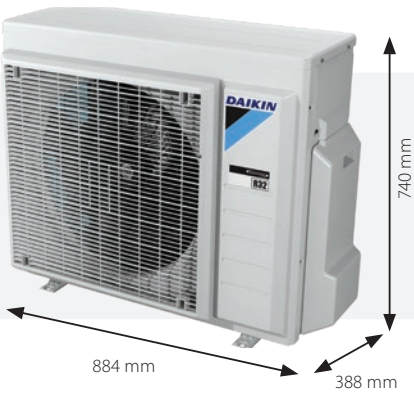
Ulkoyksikkö on saatavana kolmessa teholuokassa:
11, 14 ja 16



Onecta-etäohjaus
ja WiFi lisävarusteena

Ulkoyksikkö ERGA

Ulkoyksikkö on saatavana kolmessa teholuokassa:
4, 6 ja 8



Onecta-etäohjaus
ja WiFi lisävarusteena

Energiatehokkuus			EHVX + ERGA	08S18/23E9W + 06EVA	08S18/23E9W + 08EVA
Lämmitysteho	-20 °C / 50 °C	Komp (komp + vastus).	kW	4,6 (13,6)	4,78 (13,78)
Tilojen lämmitys	Lähtevän veden lämpötila 55°C	SCOP		3,28	3,35
		ηs (Vuosihyötysuhde)	%	128	131
		Energiatehokkuusluokka		A++	
	Lähtevän veden lämpötila 35°C	SCOP		4,52	4,61
		ηs (Vuosihyötysuhde)	%	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
Lämminvesivaraaja	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
Lämmitysteho	-20 °C / 40 °C	Komp (komp + vastus).	kW	7,6 (16,6)	9,5 (18,1)
Tilojen lämmitys	Lähtevän veden lämpötila 55°C	SCOP		3,26	3,35
		ηs (Vuosihyötysuhde)	%	128	131
		Energiatehokkuusluokka		A+++	
	Lähtevän veden lämpötila 35°C	SCOP		4,68	
		ηs (Vuosihyötysuhde)	%	184	
		Energiatehokkuusluokka		A+++	

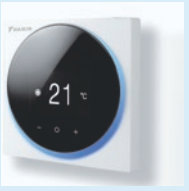
Sisäyksikkö		EBVX	16S18D9W	16S23D9W
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys	mm	1655 x 595 x 634	1855 x 595 x 634
Paino		kg	124	133
Lämminvesivaraaja	Tilavuus	l	180	230
Äänenpaine	Nim.	dBA	30	

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.

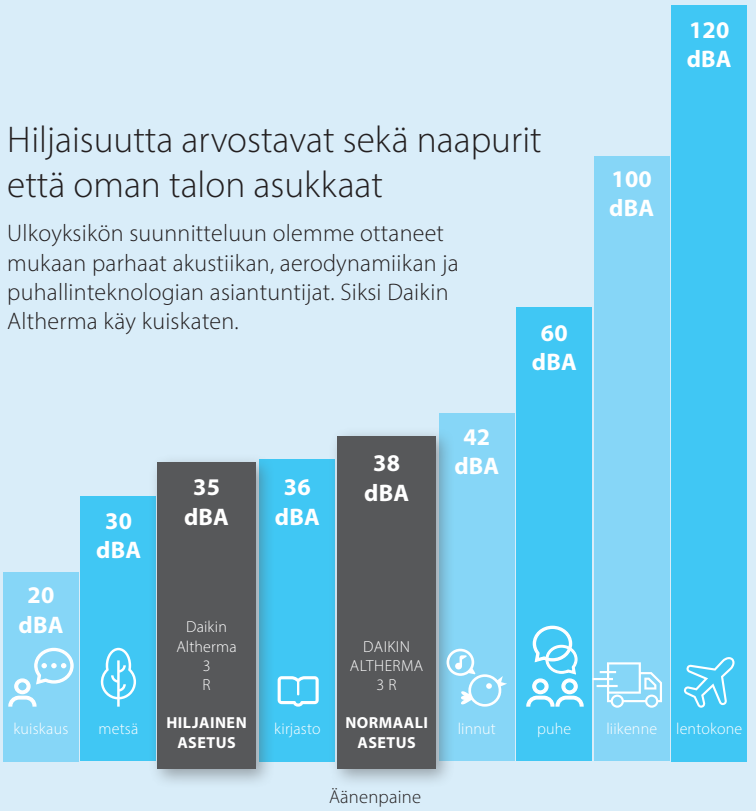
Musta

Hopea


Valkoinen

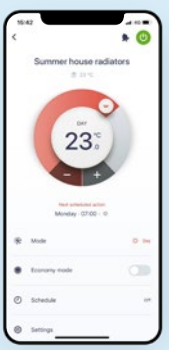
Hiljaisuutta arvostavat sekä naapurit että oman talon asukkaat

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



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 ja varmista että kotona tai mökillä on lämmintä kun palaat matkalta.



Lataa helppokäyttöinen Daikin Onecta älypuhelimeesi

Poissa vai kotona? Menossa mökille, mutta vain peruslämpö päällä? Kaverit tulossa saunomaan? Daikin Onecta mahdollistaa yhteensopivien ilmalämpöpumppujen, ilma-vesilämpöpumppujen ja maalämpöpumppujen helpon ohjauksen ja hallinnan etänä älypuhelimella tai tabletilla. Voit liittää samaan sovellukseen kaikki Onectaa tukevat laitteesi niin kotona kuin mökillä. Tarvitset vain internetyhteyden.

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

works with the Google Assistant

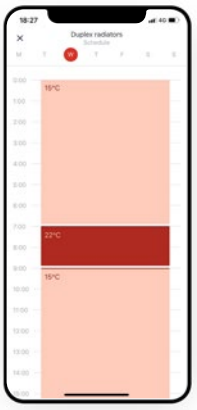
amazon alexa

Skannaa QR-koodi
ja lataa Onecta
puhelimeesi nyt

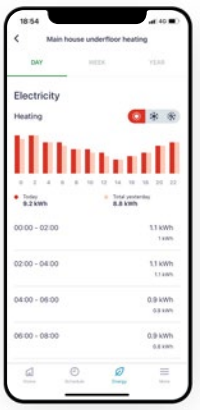
Available on the App Store

GET IT ON Google Play

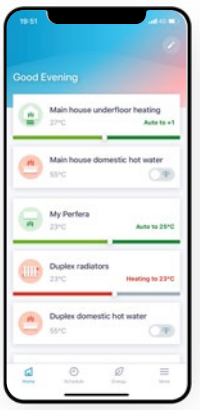
Hallitse
Käytössäsi ovat kaikki työkalut sisäilmaston hallintaan.



Ajasta
Luo erilaisia aikatauluja ja toimintatiloja.



Seuraa
Seuraa energian-kulutusta 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 takuuajan

Rekisteröimällä uuden lämpöpumppusi Daikinin Stand By Me -palvelussa saat sekä ilmalämpöpumpuille, maalämpöpumpuille että ilma-vesilämpöpumpuille kahden vuoden lisätakuun. Näin laitteiden takuuaika 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 takuuaika 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

Daikin Europe Suomen sivuliike • Äyritie 16, Plaza Business Park • 01510 Vantaa • puh. 010 309 0220 • info@daikin.fi • www.daikin.fi

2026-10

Daikin Suomi Find us on
Daikin Finland LinkedIn
Daikin Finland YouTube

CERTIFIED ISO 9001 · ISO 14001

CE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Daikin Europe on mukana Eurovent Certified Performance -ohjelmassa. Tarkista sertifikaatin voimassaolo: www.eurovent-certification.com

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