



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.

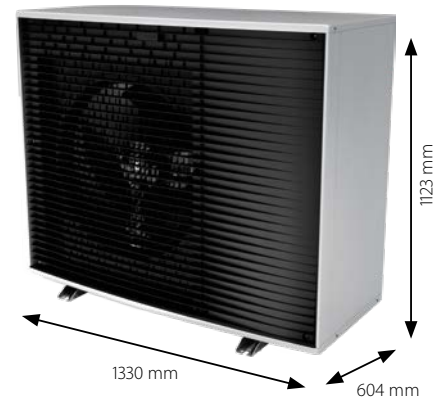
- Lämmittelee talon ja käyttöveden
- Daikin takaa toiminnan -28 °C pakkasella
- Jopa 8,5 kW lämmitysteho -25 °C ulkolämpötilassa kun menoveden lämpötila on 65 °C
- Yhdistettynä Altherma HPC -puhallinkonvektoreihin jäädyttää kesähelteillä
- Kosketusnäyttö ja älykäs ohjaus sekä etäohjaus Onecta-sovelluksella
- 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

Kompressorin tuottaa korkean menoveden lämpötilan – jopa 75 °C – myös kylmissä ulkolämpötiloissa. Siksi Daikin Altherma 4 soveltuu hyvin myös saneerauskohteisiin ja vesikiertoisien 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: Daikinin kehittämä 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

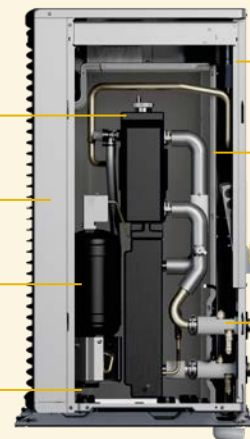
Koteloinnissa
ylimääräinen äänieriste

Äänenpitävä
eristetty kotelo

Erillinen liitäntä
sähköjä varten

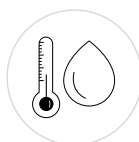
Integroidut
jäätymissuojaventtiilit

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	
Läminvesivaraaja	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



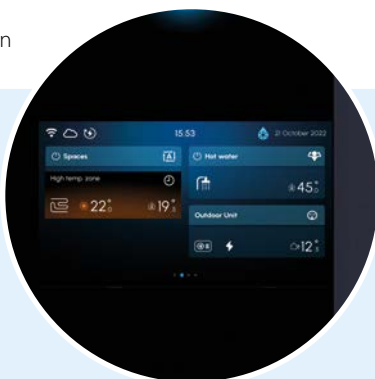
Taastusti turvallinen
Hydrosplit-lämpöpumpuissa kylmäainetta on vain ulkoyksikössä

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.

