

Daikin ilma-vesilämpöpumput

Suunniteltu pohjoisen olosuhteisiin



Daikin Altherma 3 ilma-vesilämpöpumppu
Lämmitystä ja lämmintä käyttövettä vielä 25 asteen pakkasessa

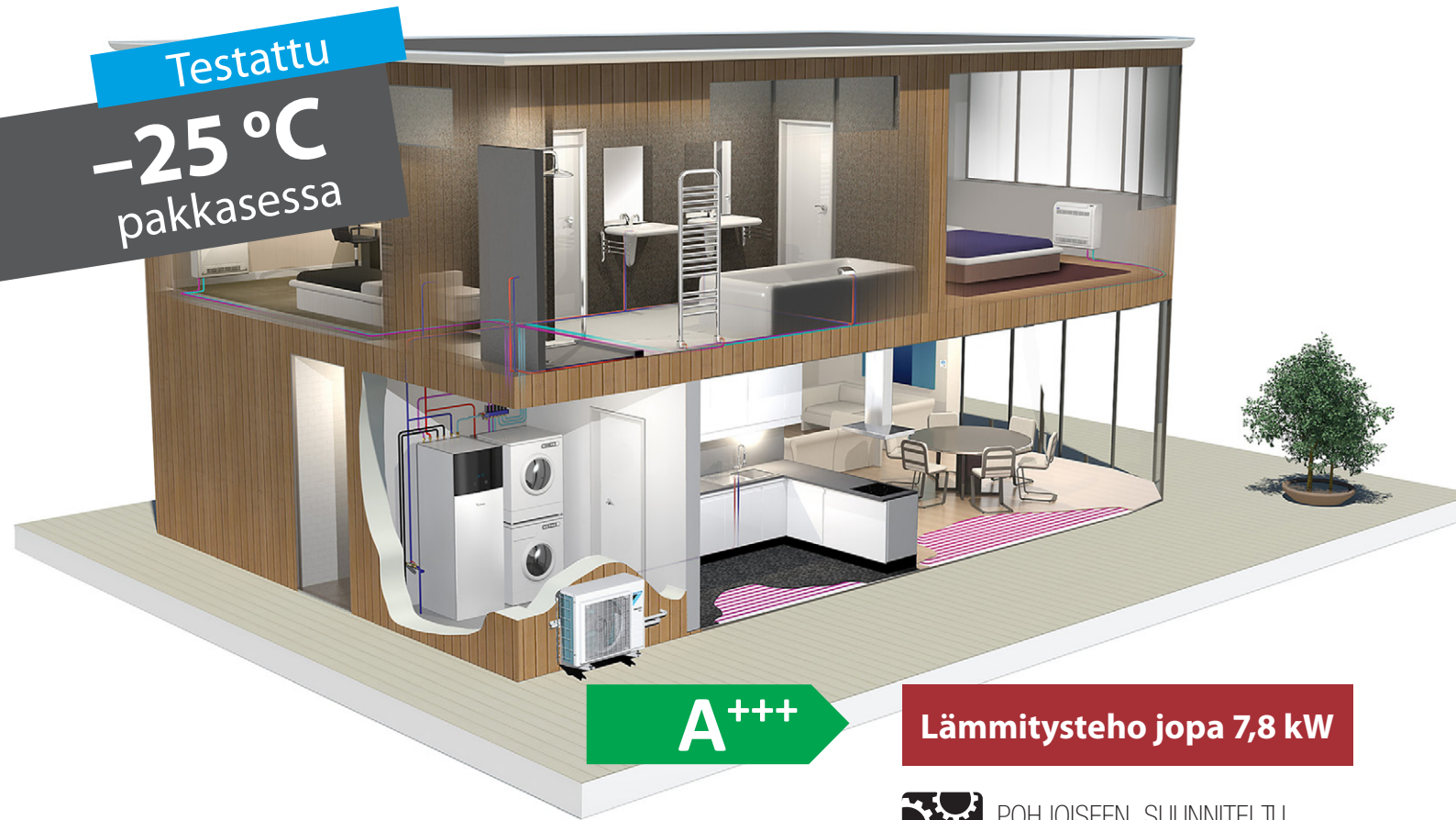
4000 €
tukea
vihreään
investointiin



Lämmitä koti ja käyttövesi uusiutuvan energian avulla

Testattu

-25 °C
pakkasessa



A+++

Lämmitysteho jopa 7,8 kW



POHJOISEN SUUNNITELTU
EUROOPASSA VALMISTETTU

Daikin Altherma 3 -ilma-vesilämpöpumppu
vesikiertoisiin lämmitysjärjestelmiin



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 ratkaisiet kodin lämmityksen yksinkertaisemmin ja pienemmillä kustannuksilla.

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

Vanhan öljylämmityksen tai vesikiertoisen sähkölämmityksen tilalle suosittelemme korkean lämpötilan kiertovesijärjestelmiin tarkoitettua Altherma 3 H HT -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 geo on yhteensopiva myös lattialämmityksen ja puhallin-konvektoreiden pariksi.



Daikin Residential Controller – säädä lämmitystä mistä tahansa

Sovelluksen avulla lämmitystä voi hallita omalla älypuhelimella mistä vain: säätää termostaattia, ajastaa mökin lämpiämään, seurata energiankulutusta ja ohjelmoida.

Suunniteltu pohjoisen olosuhteisiin

Daikin Altherma on suunniteltu pohjoisen olosuhteita varten. Se on erityisen tärkeää Suomessa, sillä maan eteläisissäkin osissa lämmityskauden pituus on 250 vuorokautta ja lämmitykseen kuluu noin puolet kodin tarvitsemasta energiasta. Takaamme että Altherma 3 toimii vielä 25 asteen pakkasellakin. Daikin Altherman energiatehokkuuden salaisuus on Daikinin 90 vuoden kokemus ja teknologinen ylivoima. Daikin on ainoa valmistaja, joka kehittää ja valmistaa itse lämpöpumppujen kaikki keskeiset komponentit: kylmäaineet, kompressorit ja lämmönvaihtimet. Siksi voit luottaa lämpöpumppujemme laatuun ja kestävyys.

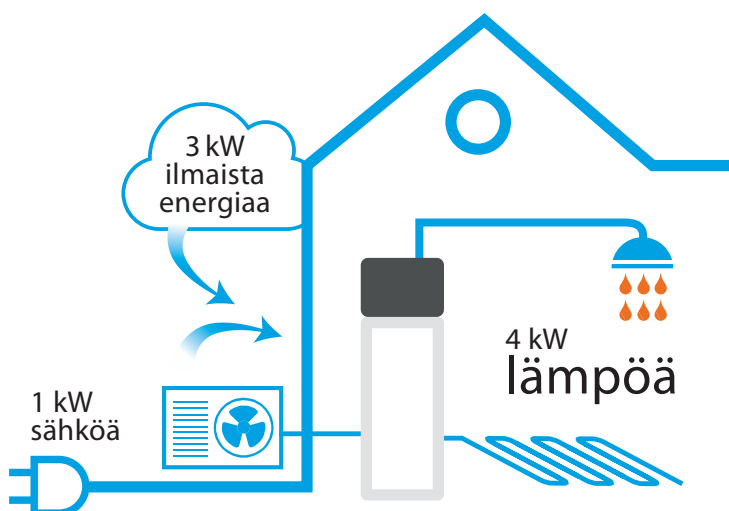
Ympäristöystävällinen uusi kylmäaine

Edelläkävijänä otimme käyttöön uuden R-32- kylmä-aineen. Se kuljettaa lämpöä tehokkaasti ja vähentää lämpöpumpun sähkönkulutusta jopa 10 prosenttia, mutta kuormittaa ympäristöä selvästi vähemmän kuin vanhat kylmäaineet.

Ilma-vesilämpöpumppu sopii myös kodin viilentämiseen

Kesän kuumimpina päivinä ilma- vesi- lämpöpumpulla voi myös jäähdyttää kodin oleskelutiloja tai maakuuhuoneita. Daikin Altherma ei tarvitse rinnalleen jäähdyttävää ilmalämpöpumppua, vaan viilennys hoidetaan Daikinin puhallinkonvektoreilla.

Daikinin tyylikkaiden ja tehokkaiden puhallinkonvektoreiden valikoimasta voit valita lattialle ja seinälle sijoitettavien mallien lisäksi kattoasenteisen tai kattoon upotettavan mallin.



Ilma-vesilämpöpumpulla hyödynnät ilmaista ulkoilman energiaa kodin ja käyttöveden lämmityksessä. Investointikustannus on edullinen, kun lämpökaivoa ei tarvitse porata.



Taattu toiminta -25°C asti. Daikin Altherma ilma-vesilämpöpumppu kestää Suomen talven ankarat olosuhteet.



Online-ohjaimen 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
BLUEEVOLUTION*



Daikin Altherma 3:n tyylikkään ja erittäin hiljaisen sisäyksikön voit sijoittaa tekniseen tilaan tai vaikkapa kodinhoitohuoneeseen.

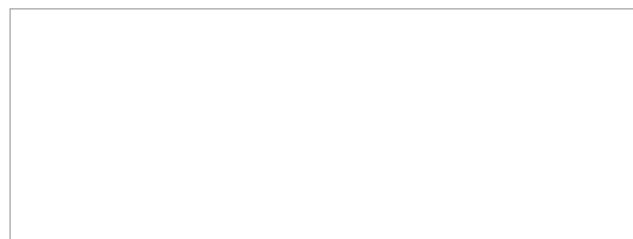
Teho ja energiankulutus			EHVX/EHBH + ERGA	04S18D6V/04S23D6V + 04DV	08S18D9W/08S23D9W + 06DV	08S18D9W/08S23D9W + 08DV		
Lämmitysteho			kW	4,30	6,00	7,50		
Lämmityksen ottoteho			kW	0,85	1,24	1,63		
Jäähdytysteho			kW	4,86	5,96	6,25		
Jäähdytyksen ottoteho			kW	0,94	1,06	1,16		
Vuotuinen lämmityksen tehokkuus	Keskimääräisen ilmaston veden lähtö 55 °C	SCOP	3,29	3,28				
		Teholuokka	A+++	A++				
	Keskimääräisen ilmaston veden lähtö 35 °C	SCOP	4,54	4,52				
		Teholuokka		A+++				
	Kylmän ilmaston veden lähtö 35 °C	SCOP	3,8	3,8				
	Kylmän ilmaston veden lähtö 55 °C	SCOP	2,7	2,7				
Läminvesivaraaja			Ilmoitettu kuormitusprofiili	L/XL				
Keskimääräinen ilmasto			Vedenlämmityksen energiatehokkuus	A+				
Lattiamallinen sisäyksikkö			EHVX	04S18D6V/04S23D6V	08S18D9W/ 08S23D9W	08S18D9W/ 08S23D9W		
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			EHBH	04D6V	08D6V	08D9W	08D6W	08D9W
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	04DV	06DV	08DV		
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys		mm	740 x 884 x 388				
Paino			kg	58,5				
Kompressor				Hermeettisesti suljettu keinukompressor				
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	44	47	49		
	Jäähdytys		dBA	48	49	50		
Sulakekoko			A	20			25	



* BLUEEVOLUTION

Blueevolution on Daikin uuden sukupolven tuotevalikoima, jossa käytetään uutta ympäristöystävällistä ja energiatehokasta R-32-kylmäainetta. Koska R-32 kuljettaa lämpöä tehokkaasti, sitä käyttämällä voidaan vähentää lämpöpumpun sähkönkulutusta jopa 10 prosenttia. Tämän lisäksi R-32:n ilmaston lämmityspotentiaali (GWP) on kolmanneksen pienempi verrattuna laajalti käytettyihin R-22 ja R-410A -kylmäaineisiin. R-32 on myös helposti talteenotettavaa ja kierrätettävää.

Daikin Europe N.V. Suomen sivuliike Äyritie 16, 01510 Vantaa • Puh. 010 309 0220 • info@daikin.fi • www.daikin.fi



Daikin Suomi

Find us on

Daikin Finland

YouTube

Lisää tietoa verkkosivuilla: www.daikin.fi

08/20
Painettu ympäristö-
ystävälliselle paperille.

Tämä julkaisu on laadittu vain tiedoksi, eikä se ole Daikin Europe N.V:n sitova. Sisältö on koottu julkaisuhetken 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 tulkinnaista aiheutuvista tai siihen liittyvistä välittömistä tai välillisistä vahingoista. Kaikki sisältö on tekijänoikeuksien suojaamaa.