



Daikin ilma-vesilämpöpumput
Suunniteltu
pohjoisen
olosuhteisiin



Lämmitystä ja lämmintä käyttövetä pienillä kustannuksilla.
Uuteen kotiin tai vanhan talon energiaremonttiin.

Lämmitä koti ja käyttövesi uusiutuvan energian avulla

Ilma-vesilämpöpumput vesikiertoiseen lämmitykseen

Daikin vesi-ilmalämpöpumppu on energiaa säästävää ratkaisu uuden kodin vesikiertoisen lämmityksen lämmönlähteeksi. Ilma-vesilämpöpumppu on myös vanhan öljy- tai sähkölämmityksen energiaremontin olennainen osa.

Lämmityskustannuksilla on Suomessa suuri merkitys: maan eteläosissakin lämmityskauden pituus on 250 vuorokautta ja lämmitykseen kuluu noin puolet kodin tarvitsemasta energiasta. Siksi uuden kodin lämmitystä tai talon energiaremonttia suunnitellessa kannattaa arvioida eri vaihtoehtojen käyttökustannuksia 10–20 vuoden ajanjaksolla.

Daikin ilma-vesilämpöpumppu on energiansäästöä ja ympäristöä arvostavan rakentajan ja remontoijan valinta. Se sopii myös vanhan, vielä toimivan öljykattilan rinnalle ja vähentää öljynkulutuksen minimiin.

Suunniteltu pohjoisen olosuhteisiin

Paras energiatehokkuus saavutetaan lämpöpumpulla, jonka kaikki komponentit ovat mahdollisimman korkealaatuisia. Daikin kehittää lämpöpumpujen kompressorit ja lämmönvaihtimet omilla tutkimus- ja kehityskeskuksissa.

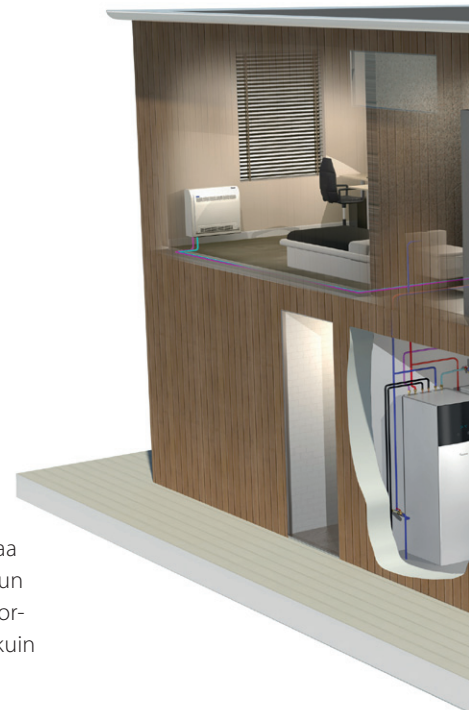
Uudet ilma-vesilämpöpumput toimivat erityisen hyvin pakkasen kiristessä. Ne on suunniteltu Euroopassa Pohjolan olosuhteita varten ja ne toimivat jopa -25°C lämpötiloihin saakka.



Ympäristöystävällinen uusi kylmäaine

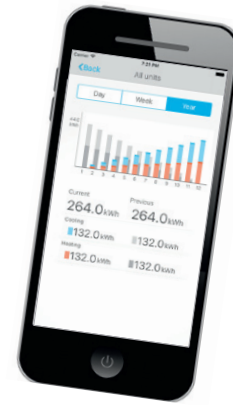
Daikin on ainoa valmistaja, joka kehittää ja valmistaa itse sekä lämpöpumput että kylmäaineet. Edelläkävijänä otimme käyttöön uuden R-32-kylmäaineen. Se kuljettaa lämpöä tehokkaasti ja vähentää lämpöpumpun sähkönkulutusta jopa 10 prosenttia, mutta kuormittaa myös ympäristöä selvästi vähemmän kuin vanhat kylmäaineet.

Öljylämmittäjän energiaremontti alkaa kohtuukustannuksin liittämällä ilma-vesilämpöpumppu yhä toimintakuntoisen öljykattilan rinnalle. Daikinin asiantuntija selvittää ennen asennusta nykyisen lämmönjakojärjestelmän kunnan ja auttaa valitsemaan oikeat komponentit.





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



Säädä lämmitystä älypuhelimella mistä tahansa

Daikin Online Controller -sovelluksen avulla lämmitystä voi hallita omalla älypuhelimella mistä vain: säätää termostaattia, ajastaa kodin lämpötilaa tarpeidesi mukaan, seurata energiankulutusta ja ohjelmoida.



Invertteri säästää energiaa

Daikin-invertteri säästää sähköä ja ohjaa pehmeästi lämpöpumpun nopeutta ja tehoa. Sen avulla voimme vähentää ilmalämpöpumpun energiankulutusta jopa 30 prosenttia.

Hyödynnä auringon lämpöä

Ilma-vesilämpöpumppuun voi liittää myös aurinkokeräimet, joiden avulla kesäkauden lämpimän käyttöveden saa ilmaiseksi.

Ilma-vesilämpöpumppu liitetään vesikiertoiseen keskuslämmitykseen. Lämmönjako voi tapahtua lattialämmityksen tai pattereiden kautta.



Teho ja energiankulutus			EHVX + ERGA0	04S18D6V + 04DV	08S18D9W + 06DV	08S23D9W + 06DV	08S18D9W + 08DV	08S23D9W + 08DV
Lämmitysteho			kW	4,30/4,60	6,00/5,90		7,50/7,80	
Lämmityksen ottoteho			kW	0,85/1,26	1,24/1,69		1,63/2,23	
Jäähdytysteho			kW	4,86/4,52	5,96/5,09		6,25/5,44	
Jäähdytyksen ottoteho			kW	0,94/1,36	1,06/1,55		1,16/1,73	
Lämmitys	Keskimääräisen ilmaston veden lähtö 55 °C	SCOP		3,29	3,28		3,35	
		Kausittainen lämmityksen tehokkuus %		129	128		131	
		Kausittainen lämmityksen teholuokka		A+++	A++			
	Keskimääräisen ilmaston veden lähtö 35 °C	SCOP		4,54	4,52		4,61	
		Kausittainen lämmityksen tehokkuus %		179	178		181	
		Kausittainen lämmityksen teholuokka			A+++			
	Kylmän ilmaston veden lähtö 35 °C	Kausittainen lämmityksen tehokkuus %		151	156		154	
	Kylmän ilmaston veden lähtö 55 °C	Kausittainen lämmityksen tehokkuus %		108	109		112	
Läminvesivaraaja	Ilmoitettu kuormitusprofiili			L	L	XL	L	XL
Keskimääräinen ilmasto	Vedenlämmitystehokkuus %			125	125	133	125	133
	Vedenlämmityksen energiateholuokka			A+				
Sisäyksikkö			EHVX	04S18D6V	08S18D9W	08S23D9W	08S18D9W	08S23D9W
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys		mm	1650x595x625	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625
Paino			kg	119	119	128	119	128
Varaaja	Vesitilavuus		l	180	180	230	180	230
	Veden maksimilämpötila		°C	70				
	Veden enimmäispaine		bar	10				
Äänenpaineen taso			dBA	28				
Ulkoyksikkö			ERGA0	04DV	06DV	08DV	06DV	08DV
Mitat	Korkeus x leveys x syvyys		mm	740x884x388				
Paino			kg	58,5				
Kompressorit				Hermeettisesti suljettu keinukompressorit				
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	20	25		

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



Lue lisää:

www.daikin.fi

Daikin Finland

Daikin Suomi

Linked in

Find us on

f

BLUEEVOLUTION

Bluevolution on Daikinin 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 lämmityspotentiali (GWP) on kolmanneksen pienempi verrattuna laajalti käytettyihin R-22 ja R-410A - kylmäaineisiin. R-32 on myös helposti talteen otettavaa ja kierrätettävää.