



MITSUBISHI ELECTRIC ILMA-VESILÄMPÖPUMPUT

Merkittävä ympäristöystävällinen ilma-vesi-lämpöpumppu-uutuus Mitsubishi Electriciltä

EcoDan on täydellinen järjestelmä sekä lämmittämiseen että lämpimän käyttöveden tuottamiseen. Laitteisto koostuu ZubaDan-ulkoyksiköstä ja EcoDan-lämminvesivaraajasta, jossa on sisäänrakennettu säätöyksikkö. EcoDan-lämminvesivaraaja sijoitetaan asunnon sisälle ja ZubaDan-ulkoyksikkö rakennuksen ulkoseinustalle.

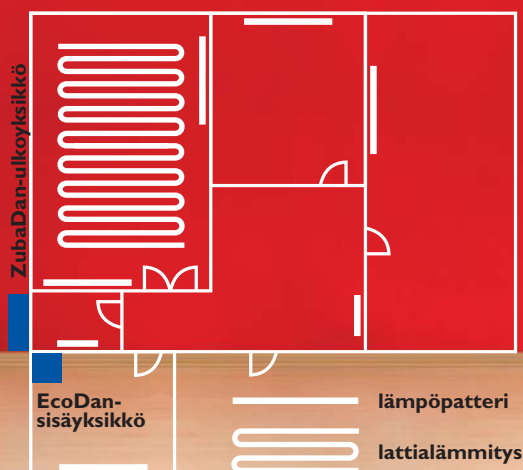
Lämpöpumppu ottaa lämpöenergian ulkoilmasta ja siirtää energian EcoDan-lämminvesivaraajaan, jolla lämmitetään patterit, lattialämmitys ja käyttövesi.



¹ Menoveden ollessa +35 °C ja 100 % teholla. ² EcoDan-lämminvesivaraajan sisältämä tekniikka käsittää järjestelmän ohjausyksikön, kaksoisvaippavaraajasäiliön, suodattimen, kiertovesipumpun, paisuntasäiliön, 3-tieventtiilin, levylämmönvaihtimen, sähkövastuksen sekä varoventtiiliin.

Tekniset ominaisuudet

- **10 kW lämmitysteho –20 °C ulkolämpötilassa¹**
- Yksinkertainen ja helppo asentaa²
- Valmistettu Pohjolan oloihin
- Ulkoyksikön kehittynyt ohjausautomaatiikka mahdollistaa maksimaalisen säästön
- Toiminta taattu –25 °C ulkolämpötilaan asti
- Järjestelmässä vesi ei kierrä ulkona, **joten ei jäätymisriskiä** eikä seosaineita kiertovedessä
- Tuottaa lämpimän käyttöveden ja lämmitysveden sekä pattereille että lattialämmitykseen
- Patentoitu ZubaDan-tekniikka (FIT), joka pitää lämmitystehon vakiona aina –15 °C ulkolämpötilaan asti
- Uusi ainutlaatuinen sulatusautomaatiikka
- Koko järjestelmä tarvitsee **vain 16A 3-vaihe-sähkönsyötön**



Parempi lämmitysteho ainutlaatuksella FIT-tekniikalla (Flash Injection Technology)



MITSUBISHI ELECTRIC ILMA-VESILÄMPÖPUMPUT

Suuri lämmöntuotto alhaisessakin ulkolämpötilassa – lämmintä ja miellyttävää kovallakin pakkasella

Tavalliset ilma-vesilämpöpumput menettävät merkittävästi lämmitystehoaan mitä kylmempi ulkona on. Kiitos ulkoyksikön vallankumouksellisen FIT-tekniikan (Flash Injection Technology), pysyy laitteen nimellislämmitysteho vakiona aina -15 °C ulkolämpötilaan asti. Saman toiminnon ansiosta takaamme laitteen toiminnan aina -25 °C ulkolämpötilaan saakka.

EcoDan ilma-vesilämpöpumppu soveltuu eri suuruisiin asuntoihin ja se on suunniteltu täyttämään tulevaisuuden vaatimukset niin lämpimälle käyttövedelle kuin lämmitykselle. Helppo asentaa, energiapihi ja ainutlaatuinen lämmitysteho tekee EcoDanista ideaalisen ratkaisun suunnittelijalle, asentajalle ja käyttäjälle.

SISÄYKSIKKÖ		
EcoDan (malli: TANK-S-FeCr-14-185)		
Tilavuus, käyttövesi (litraa)	185	
Tilavuus, lämmitysvesi (litraa)	45	
Maksimi käyttöpaino, varaaja (bar)	9	
Paisuntasäiliö (litraa)	8	
Kiertovesipumppu, maksimi (W)	93	
Sähkövastuksen teho (kW)	9	
Jännite	400/3/50	
Sulake (A)	16	
Paino (kg)	120	
Mitat (mm)	leveys	615
	syvyys	650
	korkeus	1765
Väri	valkoinen	
Kotelon materiaali: galvanoitu lakkamaalattu pelti		

ULKOYKSIKKÖ		
ZubaDan (malli: PUHZ-HRP100YHA)		
Lämmitysteho (kW)	9,1 ¹ /16,0 ²	
Omakäyttöteho	1,98 ¹ /4,16 ²	
COP (lämpökerroin)	4,57 ¹ /3,84 ²	
Jännite	400/3/50	
Kylmäaine	R410A	
Neste-/kaasuputki (tuumaa)	3/8" / 5/8"	
Paino (kg)	134	
Mitat	leveys	943
	syvyys	330+30
	korkeus	1350
Kompressorit: Scroll DC Inverter		

¹Ulkolämpötila $+7\text{ °C}$, menovesi $+35\text{ °C}$ ja teho 57 %.

²Ulkolämpötila $+7\text{ °C}$, menovesi $+35\text{ °C}$ ja teho 100 %.

Virallinen maahantuoja

SCANOFFICE

Mestarintie 4
01730 Vantaa
Puhelin (09) 290 2240
Telefax (09) 290 1213
www.scanoffice.fi

Jälleenmyyjä