

## UUDISTUNEET MITSUBISHI ILMAVESILÄMPÖPUMPUT

- Mallisto kaikkiin tarpeisiin
- Portaaton invertteritekniikka
- Uusi R32 kylmäaine
- Uusi RST-varaaja
- Täysin uusi säätöjärjestelmä
- Energialuokka A+++
- Suuri lämpöteho myös pakkasilla



Meiltä edullinen rahoitus:  
Kysy lisää myyjältä!



### Ilmavesilämpöpumppu Mitsubishi Electric Ecodan R32

- Ilmavesilämpöpumppu mallisto kaikkiin tarpeisiin, useita erilaisia malleja ja kokoluokkia.
- Portaaton optimoitu invertteritekniikka
- Uusi R32 kylmäaine
- Uusi, omaa tuotekehitystä oleva varaaja
- Täysin uusi älykäs ja oppiva säätöjärjestelmä
- Paras energialuokka A+++
- Suuri lämpöteho myös pakkasilla
- Taattu toiminta -25°C
- Vesivaraaja ruostumattomasta teräksestä -> ei anodien vaihtoja
- Suuri lämpimän käyttöveden riittävyys (vaihtoventtiilitekniikalla)
- Menoveden lämpötila max 60 °C kompressorikäytöllä
- Saatavilla langaton kaukosäädin ja Wifi-yhteys lisävarusteena.

### Ilmavesilämpöpumpun asennus sisältää

- Vanhan järjestelmän purku
- Vanhan järjestelmän poisvienti ja kierrätys
- Uuden laitteen toimitus
- Uusi kone käyttökuntoon asennettuna
- Putkiasennustyöt ja tarvikkeet
- Sähkösyötön muutostyöt
- Seinien lävistystyöt
- Ulkoyksikön perustustyöt
- Kondenssiveden viemärintytyöt
- Lämmitetty sulamisvesien viemärinti
- Parametrien asetussäädöt
- Laitteen takuurekisteröinti
- Laite- ja asennustakuu
- Lisätarpeiden kartoitus
- Kattava käyttökoulutus

ULKOYKSIKKÖ	VIRTAAMA L/MIN	VÄHIMMÄISMÄÄRÄ L	SULAKKEET	KYLMÄAINEPUTKITUS / LISÄTÄYTTÖ
SUZ-SWM60VA	7,2 - 17,2	26	1 X 16 A	5 - 30m / 10m / 20g
PUD-SWM80YAA	9,0 - 22,9	34	3 X 13A	2 - 30m / 15m / 20g
PUD-SWM100YAA	14,3 - 34,4	43	3 X 16A	2 - 30m / 15m / 20g
PUD-SHWM120YA	14,3 - 34,4	52	3 X 16A	2 - 30m / 15m / 20g
PUD-SHWM140YA	14,3 - 34,4	60	3 X 16A	2 - 25m / 15m / 20g

### Langaton kaukosäädin

PAR-WT50R-E +PAR-WR51R-E

Oppiva ohjain, mittaa sisälämpötilaa ja huomioi ulkolämpötilan ja menovedenlämpötilan muutokset. Erittäin helppokäyttöinen, lämpötila pyynti/huonelämpötila näkyvät näytöllä ja valitaan haluttu huonelämpötila, automatiikka huolehtii lopusta. Ohjaimessa mm. poissa/kotona toiminto, käyttöveden tehostus ja lämpötilan säätö.



### Tarvikkeet:

Lianerotin Cyclone DN25/7897425  
Cyclone DN25 magneetti ja eriste/7877425  
Syöttösekoitusventtiili 22mm/23105-SO,  
10Bar varoventtiilillä



### Maateline ja sulatusvesikaukalo:

Maatukiteline MS-AA-FI  
Sulatusvesikaukalo VDR-AA-FI2, kaukalossa 32mm liitääntä  
Sulatusvastus 75W termostaatilla  
Sulamisvesi johdetaan 32mm viemäriputkella ja eristetään päältä, esim. Armaflexillä.  
Itsesäätyvä lämpökaapeli 3m, FPC-SR 10W/m



### Kylmäaineputket:

Eurooppalainen Talos, 30m rulla  
Talos Ecotherm/21028035826, 1/4  
Talos Ecotherm/21028042828, 1/2  
Talos Ecotherm/21028035833 kaksoisputki 20m 1/4 + 1/2



### Sähköistystarvikkeet:

Turvakytkin Katko KSM316U, 1kpl  
MMJ 4 x 1,5S asennuskaapeli 100m,  
MMJ 5 x 2,5S asennuskaapeli 50m



### Lisävarusteet:

Melcloud WiFi etäohjain/MAC-587IF-E  
Uppovastus käyttövesivaraajaan PAC-IH03V2-E 3kW



### 2-piirinen lämmönjako puskurivaraajalla

Scanoffice puskurivaraaja RST 50L  
Hoiax puskurivaraaja RST 110L  
PAC-TH011-E anturit x 2  
Lisäksi tarvittavat tarvikkeet:  
2xkiertovesipumppu ja shunttiventtiili moottorilla esim. Esbe VRG131 +ARA661



### 2-piirinen lämmönjako 2-piiri kitillä

Ecodan 2-piiri kitti/PAC-TZ02-E  
Sekoitusventtiili, kiertoovesipumppu x2, ilmanpoistin, termistorit, sekoitussylinteri, liitäntäletkut, johtosarja.  
Tämän kitin avulla voit helposti toteuttaa 2-piirisen kytkennän.  
Kaikki tarvittava mukana. Helppo ja nopea asentaa. Erittäin pieni tilantarve.



### Muuta huomiotavaa:

Lisäksi lämmityspiirin täyttöryhmä/täyttöventtiili  
Lämmitysjärjestelmän veden vähimmäismäärä tulee olla riittävä ulkoyksikön toiminnan varmistamiseksi ja lisäksi on varmistettava riittävä veden virtaama lämmityskierrossa. 1. sivulla taulukko eri ulkoyksiköiden vaatimuksista.