

01/2020

# SCANOFFICE

*puhdasta energiaa*

 **MITSUBISHI  
ELECTRIC**  
LÄMPÖPUMPUT



## ILMA-VESILÄMPÖPUMPUT

Mitsubishi Electric pieniin ja keskisuuriin omakotitaloihin



# Ecodan EHST-20D pieniin ja keskisuuriin omakotitaloihin

Mitsubishi Electric ilma-vesilämpöpumppu antaa hyvän lämmitystehonsa ja erinomaisen lämpökertoimen johdosta edullista ja huoletonta lämpöä vuosiksi eteenpäin.

Mitsubishi Electric ilma-vesilämpöpumput valmistetaan Mitsubishi Electric Inc:n huippumoderneissa tuotantolaitoksissa Skotlannissa ja Japanissa. Japanilaisen jättiyhtiön tiukkojen laatustandardien mukaisesti ja siksi se on pitkäikäinen lämmönlähde vuosiksi eteenpäin.

Mitsubishi Electric Ecodan vesivaraajyksikkö ja laitteiston ulkoyksikkö sisältävät kaiken tarvittavan tekniikan kompaktissa koossa. Pienikokoinen ja hiljainen ulkoyksikkö asennetaan maa-asennustelineelle ja haluttaessa voidaan sulatusvesi ohjata hallitusti vaikka sadevesiputkeen.

Pakkasilla laite antaa lämmitystehoa kompressorilla enemmän kuin useimmat luokkaa isommat kilpailijansa. Esimerkiksi PUHZ-SW75YAA-SC ulkoyksiköllä laitteisto tuottaa  $-15^{\circ}\text{C}$  ulkolämpötilassa kompressorikäytöllä 7,3 kW lämmitystehon, kun menoveden lämpötila on  $35^{\circ}\text{C}$ . Menoveden ollessa  $50^{\circ}\text{C}$  lämmönjakoverkkoon, on lämmitysteho kompressorikäytöllä vielä 6,6 kW.

Mitsubishi Electric ilma-vesilämpöpumput toimittaa lähin valtuutettu jälleenmyyjämme. Löydät lisätietoa ja yhteistyökumppanimme osoitteesta: [www.scanoffice.fi](http://www.scanoffice.fi).

- **A++ energialuokka**
- **Suuri lämpöteho myös pakkasilla**
- **Vesivaraaja ruostumattomasta teräksestä (ei anodien vaihtoja).**
- **Suuri lämpimän käyttöveden riittävyys (vaihtventtiiliteknikalla)**
- **Menoveden lämpötila maks.  $60^{\circ}\text{C}$  kompressorikäytöllä**
- **Saatavilla langaton kaukosäädin (lisävaruste)**
- **MELCloud Wi-Fi kauko-ohjaus (lisävaruste)**



Ulkoyksikkö SW75YAA-SC





## Ei ole samantekevää, mistä lämpöpumppusi hankit.

Hankintaturvatarra Mitsubishi Electric ilmavesilämpöpump-  
pusi pakkauslaatikossa ja ulkoyksikössä kertoo turvallisesta  
hankinnasta.

Kaikki Mitsubishi Electric virallisen maahantuojan, Scanoffice  
Oy:n maahantuomat ilma-vesilämpöpumput on varustettu  
Hankintaturvataralla. Tämä viestittää, että laitteen maa-  
hantuoja yhdessä ammattitaitoisen ja koulutetun jälleen-  
myyjäverkostonsa kanssa ottaa vastuun laitteestasi ja sen  
jälkihoidosta. Olipa kyseessä neuvontapalvelut, huolto tai  
vaikkapa takuuasiat, on ammattitaitoinen apu aina nopeasti  
saatavilla.

Laadukas ja ammattitaitoisesti asennettu Mitsubishi Electric  
ilma-vesilämpöpumppu on pitkäaikainen investointi, joka  
tuottaa merkittävää rahan säästöä käyttäjälleen jopa viiti-

sentoista vuotta. Scanoffice Oy takaa varaosien ja huolto-  
palvelujen saatavuuden laitteesi koko elinkaaren ajan.

Kaikki Scanoffice Oy:n maahantuomat Mitsubishi Electric  
ilma-vesilämpöpumput ovat Pohjolan oloihin suunniteltuja  
malleja ja kaikki Scanofficen toimittamat lisävarusteet ovat  
sen takaamia toimivia varusteita.

EU:n yhteismarkkinat mahdollistavat tuotteiden vapaan  
liikkuvuuden EU:n alueella ja näin ollen markkinoilta löytyy  
myös muualta Euroopasta tuotuja laitteistoja, joiden jäl-  
kihoito jää myyjäliikkeen vastuulle. Varmista laitteesi maa-  
hantuoja.



SISÄYKSIKKÖ  
– ECODAN VARAAJA

VESIKIERTOINEN  
PATTERNLÄMMITYS

LÄMMIN  
KÄYTTÖVESI

ULKOYKSIKKÖ  
– LÄMPÖPUMPPU

HANKINTA-  
TURVATUOTE

Varmista, että hankkimasi  
laitteen pakkausessa ja  
ulkoyksikössä on  
Hankintaturvatuote-  
merkki.

Scanoffice Oy on vuonna 1984 perustettu Pohjois-Euroopan suurin lämpöpumppujen ja ilmastointilaitteiden maahantuonti- ja tukkuliike. Scanoffice toimii kiinteässä yhteistyössä satojen jälleenmyyjien kanssa Suomen ja Ruotsin markkinoilla. Vuonna 2018 Scanoffice Groupin liikevaihto oli yli 40 miljoonaa euroa ja yhtiön luottoluokitus on jo vuosia ollut AAA. Scanoffice Oy kuuluu suomalaiseen Scanoffice Groupiin, jonka palveluksessa työskentelee yli 40 alan ammattilaista. Scanoffice Groupiin kuuluvat Suomessa Scanoffice Oy sekä Scanvarm Oy Ab ja Ruotsissa ScanMont AB.

Yritysryhmän logistiikkakeskuksessa varastoimme keskimäärin noin 5 000 laitetta taataksemme nopeat toimitukset jälleenmyyjäverkostollemme.



## TEKNISET TIEDOT

### Varaajasisäyksikkö Ecodan

MALLI	EHST20D-YM9C	
	Varaajasisäyksikkö	
Energialuokka (lkv, kuormitusprofiili L)	A	
Tilavuus, lämmin käyttövesi (litraa)	200	
Paino (tyhjänä) (kg)	112	
Paino (täytenä) (kg)	322	
Paisuntasäiliö (litraa)	12	
Varoventtiili (lämmitys) (bar)	3	
Varoventtiili (käyttövesi) (bar)	10	
Ylin menoveden lämpötila (°C)	60	
Alin menoveden lämpötila (°C)	25	
Lämmitysliitännän halkaisija (mm Cu)	28	
Käyttövesiliitäntä (mm Cu)	22	
Sähkövastuksen teho (kW)	9 (3+6)	
Kiertovesipumppu Grundfos	UPM2	
Pienin virtaus/virtausanturi(L/min)	5.5	
Kylmäaineputket	1/4"-1/2"	
Sähkönsyöttö (sähkövastus)	3 x 16 A / 400 V	
Maksimivirta (A)	13	
Sijoituspaikan lämpötila alin/ylin (°C)	0-35	
Mitat (mm)	Leveys	595
	Syvyys	680
	Korkeus	1600 + 100
Kulmasta kulmaan max	1800	
<b>Lisävarusteet</b>		
Ecodan 2-piirikitti	PAC-TZ01-E	
Langaton kaukosäädin	PAR-WT50R-E	
Kaukosäätimen vastaanotin	PAR-WR51R-E	
Langallinen huoneanturi	PAC-SE41TS-E	
Lisävastus 3 kW, 230 V	PAC-IH03V2-E	
MELCloud Wi-Fi -sovitin	MAC-5671F-E	
Cycklone DN 25 lianerotin	7897425	
Eristekotelo magneeteilla lianerottiimeen	7877425	
Hankintaturvatuote	✓	

Virallinen maahantuojat:

**SCANOFFICE**  
puhdasta energiaa

Juvanmalmintie 11  
02970 ESPOO  
Puh. (09) 290 2240  
info@scanoffice.fi  
www.scanoffice.fi

**SOG**  
SCANOFFICE GROUP

	Varaajasisäyksikköllä Ecodan EHST20D-YM9C	Varaajasisäyksikköllä Ecodan EHST20C-YM9C
<b>Ulkoyksikkö Mitsubishi Electric malli</b>	<b>PUHZ-SW50VKA</b>	<b>PUHZ-SW75YAA-SC</b>
Energialuokka	A++	A++
Lämmitysteho, min–maks (kW)	2,4-7,6 (nimel. 5,5)*	2,9-9,51 (nimel. 8,0)*
Maksimi menoveden lämpötila (°C)	60	60
COP (lämpökerroin)	4,42**	4,40**
Toiminta (kompressorilla) °C	-20	-20
Jännite, vaihe/taajuus	230, 1/50	400, 3/50
Maksimivirta (A)	13	11,5
Äänitaso (SPL) <sup>3</sup>	46	43
Sulakekoko (A)	1 x 16	3 x 13
Putkikoko (neste/kaasu) ø	1/4" + 1/2"	3/8" + 5/8"
Kylmäaine	tyyppi	R410A
	tehdastäyttö (kg)	1,4
	GWP	2088
Paino (kg)	43	104
Mitat (mm)	Leveys Syvyys Korkeus	800 + 69 300 600
		1050 480 1020
Hankintaturvatuote	✓	✓

\* Ulkolämpötila +7°C, menovesi +35°C

\*\* Nimellisteho, ulkolämpötila +7°C, menovesi +35°C

\*\*\* Äänitaso mitattu 1 metrin päästä kohtisuoraan lämpöpumpun edestä ja 1,5 metrin korkeudella maasta.



**Ecodan 2-piirikitti PAC-TZ01**

2-piirikitti mahdollistaa nopean ja kustannustehokkaan muutoksen lämmitysjärjestelmään, jotta pystytään tuottamaan samanaikaisesti lämmityskiertoa kahdelle eri lämmityspiirille. Esim. jatkuva matala lattialämmitys kylpyhuoneisiin ja korkeampi menovesi patterilämmitykselle samanaikaisesti.

**Valtuutetut Mitsubishi Electric jälleenmyyjät löydät osoitteesta: [www.scanoffice.fi](http://www.scanoffice.fi).**

**Jälleenmyyjä**