

01/2019

# SCANOFFICE

*ilman muuta*

 **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 pitkäaikainen lämmönlähteeksi 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. Esim. PUAZ-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 Wifi kauko-ohjaus (lisävaruste)**



Ulkoyksikkö SW75YAA-SC





## Ei ole samantekevää, mistä lämpöpumppusi hankit.

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

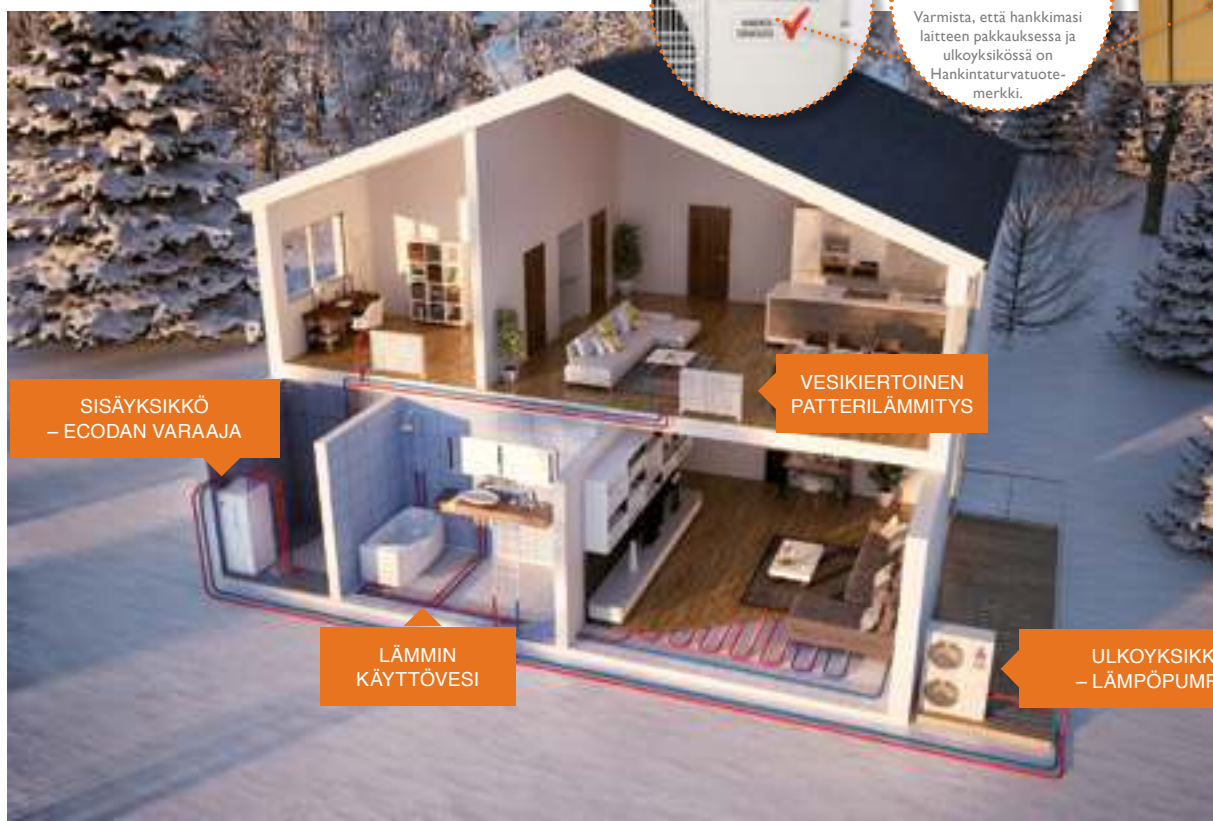
Kaikki Mitsubishi Electric virallisen maahantuojan, Scanoffice  
Oy:n maahantuomat ilma-vesilämpöpumput on varustettu  
Hankintaturvataralla. Tämä viestittää, että laitteen maa-  
hantuoja yhdessä ammattitaitoisen ja koulutetun jälleen-  
myyjäverkostonsa kanssa ottaa vastuun laitteestasi ja sen  
jälkihoidosta. 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.



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	EHST-20D	
	Varaajasisäyksikkö	
Energialuokka (varaaja)	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	
Lämmityslitännän halkaisija (mm Cu)	28	
Käyttövesiliitäntä (mm Cu)	22	
Sähkövastuksen teho (kW)	9 (3+6)	
Kiertovesipumppu Grundfors	UPM2	
Pienin virtaus/ Virtausvahti (L/min)	5.5	
Putkiyhteet kylmäaine	1/4"-1/2" (3/8" + 5/8" EHST-20C)	
Sulakkeet/Sähkövastus (amp)	3 x 16	
Jännite (V)	3 x 400	
Suurin käyntivirta (amp)	13	
Sijoituspaikan lämpötila alin/ ylin (°C)	0-35	
Mitat (mm)	Leveys	595
	Syvyys	680
	Korkeus	1600 + 100
<b>Lisävarusteet</b>		
Langaton kaukosäädin	PAR-WT50R-E	
Langaton vastaanotin	PAR-WR51R-E	
Langallinen huoneanturi	PAC-SE41TS-E	
Lisävastus 3 kW 230/50	PAC-IH03V2-E	
MelCloud Wi-Fi ohjain	MAC-5671F-E	
Cyclone DN 25 lianerotin	7897425	
Hankintaturvatuote	✓	

	Varaajasisäyksikköllä Ecodan EHST-20D	Varaajasisäyksikköllä Ecodan EHST-20C
<b>Ulkoyksikkö Mitsubishi Electric malli</b>	<b>PUHZ-SW50VKA</b>	<b>PUHZ-SW75YAA-SC</b>
Energialuokka	A++	A++
Lämmitysteho, min–maks (kW)	2,3-7,3 (nimell. 5,5)*	2,9-9,51 (nimell. 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
Ottoteho (kW)	1,36	1,82
Äänitaso (SPL) <sup>3</sup>	46	43
Sulake (A)	1 x 16	3 x 10 A
Kylmäaine putkikoot ø	1/4" + 1/2"	3/8" + 5/8"
Kylmäaine R410A määrä, kg	2,1	2,9
Paino (kg)	43	104
Mitat (mm)	Leveys Syvyys Korkeus	809 + 62 300 630
		1050 480 1020
Hankintaturvatuote	✓	✓

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



**Ecodan 2-piiri kitti PAC-TZ01**

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

Virallinen maahantuojat:

**SCANOFFICE**  
*ilman muuta*

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

**SOG**  
SCANOFFICE GROUP

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

**Jälleenmyyjä**