

SCANOFFICE

puhdasta energiaa



LÄMMIN TALO

Ecodan Next Generation
– uuden sukupolven
ilmavesilämpöpumput
keskisuuriin ja suuriin
omakotitaloihin



Säästä rahaa uudella Ecodan Next Generation lämpöpumpulla

Nyt Mitsubishi Electricin oman tuotekehityksen ansiosta Ecodan Next Generation ilmavesilämpöpumppu järjestelmä on entistäkin tehokkaampi.



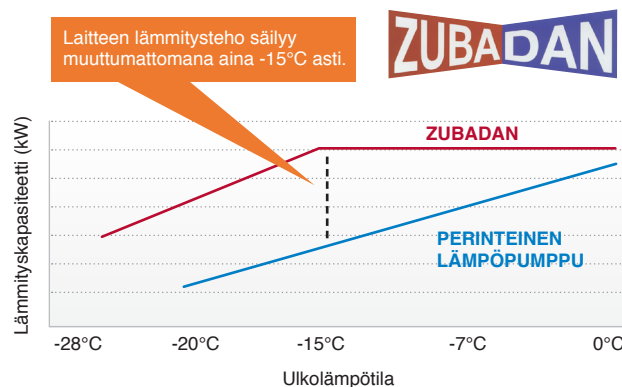
Ecodan Next Generation ilmavesilämpöpumppu toimii portaattomalla invertteri tekniikalla, käsittäen myös uuden Mitsubishi Electricin omaa tuotekehitystä olevan sisäyksikön. Täysin uusi säätöjärjestelmä tarkoittaa suuria säästöjä talon omistajalle, koska Ecodan Next Generation tarvitsee muita järjestelmiä vähemmän energiaa talon lämmittämiseen.

Koko järjestelmä on täysin kehitetty Mitsubishi Electricin omilla tuotantolaitoksilla Japanissa, tämä takaa korkeimman laadun pienintä yksityiskohtaa myöten.

Ecodan Next Generation lämpöpumppuja on useita erilaisia malleja ja kokoluokkia, mikä tarkoittaa, että voit aina valita taloosi parhaiten sopivan laitekokonaisuuden.

Sisäyksikkö on vain 1,6 metriä korkea, mutta sisältää silti varaaajan, johon mahtuu 200 litraa vettä. Kiitos Ecodan Next Generation lämpöpumpun pienen koon, se on helppo sijoittaa myös mataliinkin tiloihin.

Ecodan Next Generation säästää rahaa, energiaa ja on ympäristöystävällinen.



Ympäristöystävällinen järjestelmä ainutlaatuisella tekniikalla

Ulkoilma sisältää valtavasti energiaa – energiaa, jonka Ecodan Next Generation hyödyntää talosi lämmittämiseen. Ainutlaatuinen Ecodan-tekniikka merkitsee huomattavia säästöjä lämmityskuluissa ja järjestelmä on suunniteltu vastaamaan tulevia energiataloudellisia vaatimuksia. Tätä lompakkosi tulee arvostamaan.

Koska Ecodan Next Generation tuottaa maksimaalisen lämmön minimaalisella lisäenergian käytöllä, tuottaa järjestelmä 30–50 prosenttia vähemmän hiilidioksidi päästöjä kuin tavallinen lämmitysjärjestelmä.

Patentoitu tekniikka

Mitsubishi Electricin omaa tuotekehitystä oleva invertteri-tekniikka toimii portaattomasti kaikissa järjestelmän toiminnoissa ja tekee Ecodan Next Generation lämpöpumpusta sopivan valinnan kaikkiin taloihin.

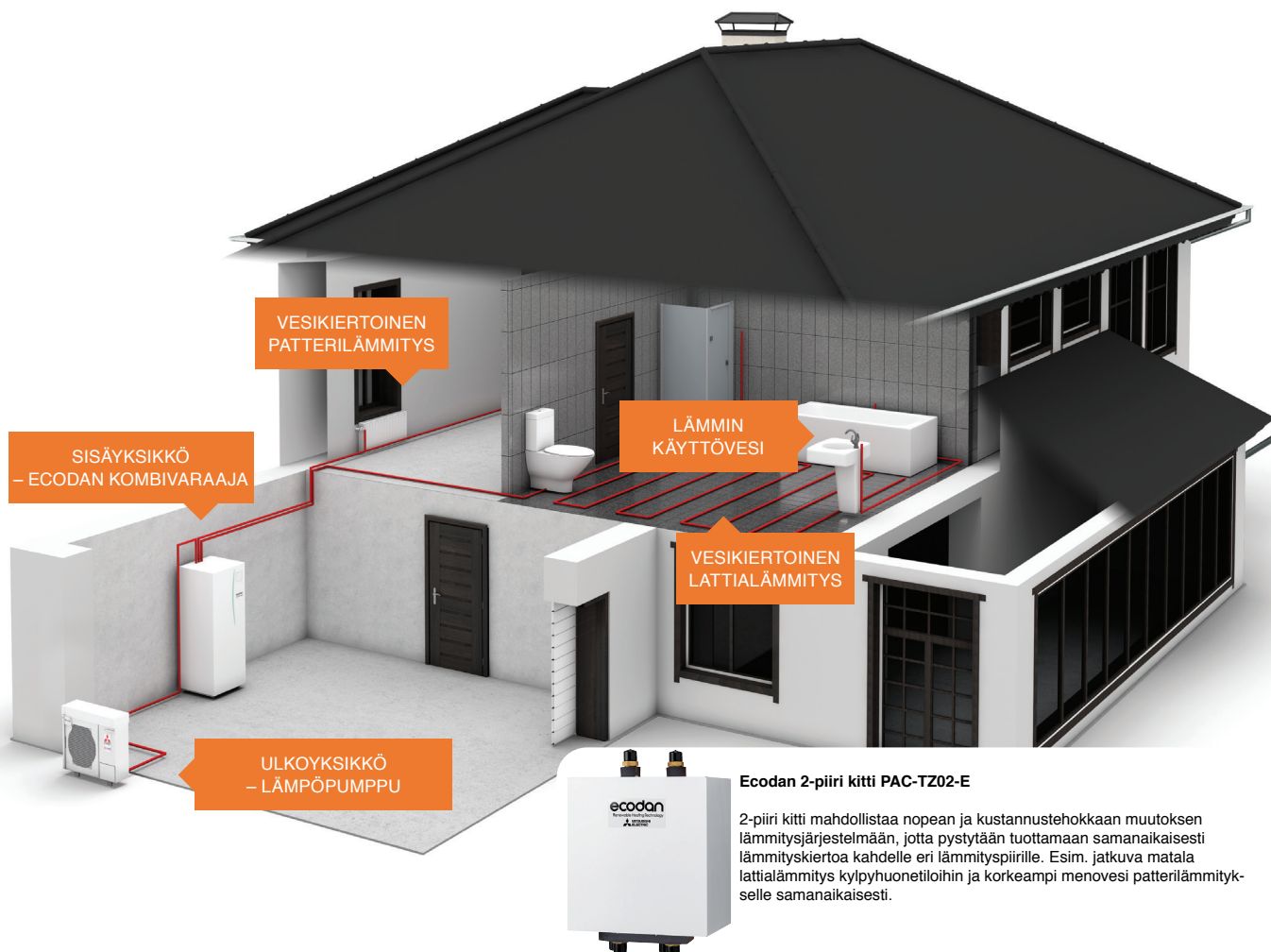
Täydellinen järjestelmä

Sisäyksikkö – Ecodan ottaa vastaan lämpöenergian ulkoyksiköltä ja siirtää sen edelleen lämmityskäyttöön vesikiertoisen järjestelmän pattereihin, lattialämmitykseen ja lämpimään käyttöveteen. Järjestelmää ohjataan tehokkaasti sisäänrakennetulla ohjauskeskuksella.



Hydrobox

Asennetaan nykyisen lämmitysjärjestelmän rinnalle, pitää sisällään Ecodanin tuomat edut.



Ecodan 2-piiri kitti PAC-TZ02-E

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

Tämän takia Ecodan Next Generation lämpöpumppu on ilman muuta oikea lämmitysvalinta taloosi:

✓ Optimoitua invertteri tekniikkaa

Mitsubishi Electricin portaaton invertteri tekniikka tuottaa vain juuri tarkalleen sen määrän energiaa kuin tarvitaan rakennuksen lämmittämiseen. Energiaa ei siis haaskata, mistä sekä lompakkosi että luonto hyötyvät.

✓ Tehokkaampi säätöjärjestelmä

Järjestelmä voidaan varustaa langattomalla huoneanturin sisältävällä kaukosäätimellä, joka on siten helposti siirrettävissä parhaiten sopivaan paikkaan huoneistossa. Tällöin järjestelmä ohjaa lämmitystä siten, että huoneistossa säilytetään tasainen lämpötila halutulla tasolla. Samalla laitteisto optimoi alhaisimman mahdollisen lämmitysverkoston veden lämpötilan parantaen säästöä ja pienentäen energiankulutusta.

✓ Älykäs järjestelmä

Lämmitysjärjestelmä säättää ulkoyksikön lämmöntuottotehoa automaattisesti, jotta energiankäyttö on mahdollisimman tehokasta.

✓ Laatu

Kaikki tuotteet Ecodan Next Generation tuoteperheessä on suunniteltu ja valmistettu Mitsubishi Electricin omilla tuotantolaitoksilla, mikä takaa korkeimman laadun pienintä yksityiskohtaa myöten. Järjestelmä kuuluu mukaan Mitsubishi Electricin Quality Technology-ohjelmaan.

✓ Käyttövarma

Korkea laatu tekee Mitsubishi Electric Next Generation lämpöpumpuista erittäin käyttövarman järjestelmän, joka hallitsee erittäin alhaiset ulkolämpötilat ja joka pitää sisälämpötilan mukavan tasaisena.

✓ Patentoitu sisäyksikkö

Se on kompaktin kokoinen, mutta uuden levylämmönvaihtimen ansiosta saadaan lisättyä lämpimän käyttöveden määrää tehokkaammalla veden lämmityksellä.



Ei ole samantekevää, mistä lämpöpumppusi hankit.



Hankintaturvatarra Mitsubishi Electric ilmavesilämpöpumppusi pakkauslaatikossa ja ulkoyksikössä kertoo turallisesta hankinnasta.

Kaikki Mitsubishi Electric virallisen maahantuojan, Scanoffice Oy:n maahantuomat ilma-vesilämpöpumput on varustettu Hankintaturvataralla. Tämä viestittää, että laitteen maahantuoja yhdessä ammattitaitoisen ja koulutetun jälleenmyyjäverkostonsa 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 viitisentoista vuotta. Scanoffice Oy takaa varaosien ja huoltopalvelujen saatavuuden laitteesi koko elinkaaren ajan.

Kaikki Scanoffice Oy:n maahantuomat Mitsubishi Electric ilma-vesilämpöpumput ovat Pohjolan oloihin suunniteltuja malleja ja kaikki Scanofficen toimittamat tarvittavat 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 jälkihoito jää myyjäliikkeen vastuulle. Varmista laitteesi maahantuoja.

Valtuutetut Mitsubishi Electric jälleenmyyjät löydät osoitteesta: www.scanoffice.fi.



Ecodan Next Generation – mahdollisuuksien järjestelmä



Nyt uusi käyttöveden lämmitystekniikka Ecodan Next Generation on varustettu levylämmönvaihadin tekniikalla, joka mahdollistaa veden lämmittämisen säiliössä suurimmalla mahdollisella hyötysuhteella.



Tehokas Zubadan – tekniikka -28°C Kaksi Ecodan Next Generation lämpöpumpuista on varustettu Mitsubishi Electricin ainutlaatuisella Zubadan-tekniikalla, joka tarjoaa nopeamman ja tehokkaamman lämmityksen. Molemmat asioita, joista on paljon hyötyä suurissa taloissa ja kylmissä ympäristöissä.



Helppo poissaolo kytkentä Kun matkustat pois, painat vain näytön matkalaukku kuvaketta ja järjestelmän asetukset muuttuvat poissaoloasetukseksi.



Älykäs lämmönohjausjärjestelmä Ecodan Next Generation sovitaa itsensä automaattisesti sekä tilapäisten talon ulkoisten että sisäisten muutosten mukaan ja ottaa hyödyn irti esim. auringosta ja pitää energian kulutuksen alimmalla mahdollisella tasolla. Tämän ansiosta valittu sisälämpötila pysyy aina halutussa asteluvussa alimmalla mahdollisella lämmitysjärjestelmän vedenlämpötilalla parhaan energian säästön aikaansaamiseksi.



Ohjaa ilma-vesilämpöpumppuasi Wifillä MelCloud, Mitsubishi Electricin uusiin mobiilisovelluksiin tekee mahdolliseksi Sinulle ohjata lämmitystä suoraan älypuhelimella tai tietokoneelta siitä huolimatta, oletko kotona tai matkoilla.



Langaton ohjaus Ecodan Next Generation on varustettu helppokäyttöisellä ohjausnäytöllä, mutta lisävarusteena voit valita langattoman kaukosäätimen anturilla, jolloin voit ohjata järjestelmää vaikka olohuoneestasi.

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 2019 Scanoffice Groupin liikevaihto oli n. 55 miljoonaa euroa ja yhtiön luottoluokitus on jo vuosia ollut AAA. Scanoffice Oy kuuluu suomalaiseen Scanoffice Groupiin, jonka palveluksessa työskentelee noin 60 alan ammattilaista. Scanoffice Groupiin kuuluvat Suomessa Scanoffice Oy sekä Scanvarm Oy Ab ja Ruotsissa ScanMont AB.

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



varmistat tuotteesi maahantuojaa



TEKNISET TIEDOT

Ulkoyksikkö

ZUBADAN

MALLI	PUHZ-SW75YAA-SC	PUHZ-SW100YAA	PUHZ-SHW80YAA	PUHZ-SHW112YAA
Energialuokka	A++	A++	A++	A++
Lämmitysteho, min-maks (kW)*	2,9 - 9,51	3,4 - 13,1	3,4 - 9,3	3,4 - 13,1
Lämmitysteho (kW)**	8,0	11,2	8,0	11,2
Maks. menoveden lämpötila (°C)	60	60	60	60
COP (lämpökerroin) **	4,40	4,46	4,65	4,46
Alin toimintalämpötila kompressorikäytöllä (°C)	-20	-20	-28	-28
Jännite, vaihe/taajuus	400, 3/50	400, 3/50	400, 3/50	400, 3/50
Maksimivirta (A)	11,5	13,0	13,0	13,0
Sulakekoko (A)	3 x 13	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Kylmäaineputket ø	3/8" + 5/8"	3/8" + 5/8"	3/8" + 5/8"	3/8" + 5/8"
Kylmäaine	tyyppi	R410A	R410A	R410A
	tehdästäyttö (kg)	2,9	4,2	4,6
	GWP	2088	2088	2088
Paino (kg)	104	126	128	128
Mitat (mm)	Leveys	1050	1050	1050
	Syvyys	480	480	480
	Korkeus	1020	1020	1020
Äänitaso dB(A) **** (SPL)	43	47	45	47

* Ulkolämpötila +7°C, menovesi +35°C

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

*** Maksimiteho, ulkolämpötila -15 °C, menovesi +35 °C

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

Ecodan Next Generation

- A++ energialuokka
- Suuri lämpöteho myös pakkasilla
- Erikoiskäsittely vesivaraaja ruostumattomasta teräksestä (ei anodien vaihtoja).
- Suuri lämpimän käyttöveden riittävyys (vaihtoventtiiliteknikalla)
- Menoveden lämpötila maks. 60°C kompressorikäytöllä
- Saatavilla langaton kaukosäädin ja Wifi yhteys lisävarusteena

Virallinen maahantuojaja:

SCANOFFICE
puhdasta energiaa

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

SoG
SCANOFFICE GROUP

Hydrobox

MALLI	EHSC-YM9C Hydrobox
Paino (tyhjä) (kg)	49
Paino (täysi) (kg)	56
Maksimi menoveden lämpötila (°C)	60
Minimi menoveden lämpötila (°C)	25
Sähkövastuksen teho (kW)	3 + 6
Sähkönsyöttö (sähkövastus)	3 x 16 A / 400 V
Maksimivirta (sähkövastus) (A)	13
Sijoituspaikan lämpötila alin/ylin (°C)	0-35
Mitat (mm)	Leveys 530 Syvyys 360 Korkeus 800
Hankintaturvatuote	✓

Jälleenmyyjä

Varaajasisäyksikkö

MALLI	EHST20C-YM9C
	Varaajasisäyksikkö
Energialuokka (lkv, kuormitusprofiili L)	A
Tilavuus, lämmin käyttövesi (l)	200
Paino (tyhjänä) (kg)	112
Paino (täytenä) (kg)	322
Paisuntasäiliö (litraa)	12
Varoventtiili (lämmitys) (bar)	3
Varoventtiili (lkv) (bar)	10
Ylin menoveden lämpötila (°C)	60
Alin menoveden lämpötila (°C)	25
Lämmityslaitännän halkaisija (mm Cu)	28
Käyttövesiliitäntä (mm Cu)	22
Sähkövastuksen teho (kW)	9 (3+6)
Kiertovesipumppu Grundfos	UPM2
Pienin virtaus/ virtausanturi (L/min)	5.5
Putkiyhteet, kylmäaine	3/8"-5/8"
Sulakkeet/Sähkövastus (A)	3 x 16
Jännite, vaihe/taajuus	400,3/50
Maksimivirta (A)	13
Sijoituspaikan lämpötila alin/ylin (°C)	0-35
Mitat (mm)	Leveys 595 Syvyys 680 Korkeus 1600 + 100 Kulmasta kulmaan max 1800
Lisävarusteet	
Ecodan 2-piirikitti	PAC-TZ02-E
Langaton kaukosäädin	PAR-WT50R-E
Kaukosäätimen vastaanotin	PAR-WR51R-E
Langallinen huoneanturi	PAC-SE41TS-E
LKV Lisävastus 3 kW, 230 V	PAC-IH03V2-E
MELCloud Wi-Fi-sovitin	MAC-567IF-E
Cyclone DN 25 lianerotin	7897425
Hankintaturvatuote	✓