

SCANOFFICE

puhdasta energiaa

 **mitsubishi
electric**
LÄMPÖPUMPUT

geodan

se parempi maalämpöpumppu



MAALÄMPÖPUMPPU

Täydellinen maalämpöjärjestelmä talon
ja käyttöveden lämmittämiseen

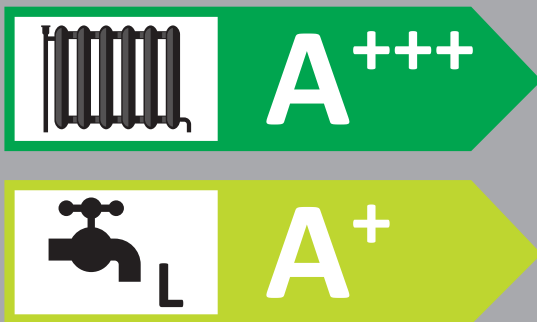
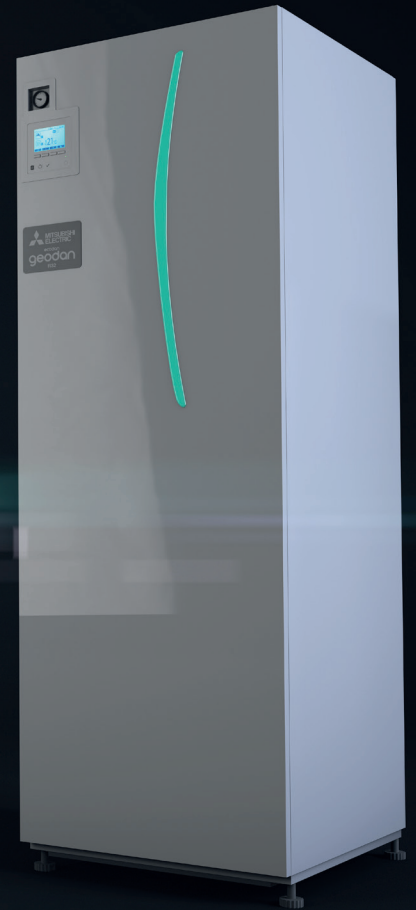
Monipuolinen Geodan

Monipuoliset ominaisuudet tekevät Geodanista täydellisen maalämpöpumpun. Kevyt ja matala laitteisto helpottaa asennusta. Mukautuva lämpökaivon hallinta, invertteriteknikka, Wi-Fi* ja älyverkko-ominaisuudet tekevät laitteistosta fiksumman. Yksi markkinoiden hiljaisimmista laitteista on entistäkin hiljaisempi "hiljainen tila" asetuksen ollessa aktiivinen. Uusi R32 kylmäaine ja A+++ energialuokka lämmityskäytössä tekevät laitteistosta energiatehokkaamman ja ympäristöystävällisemmän. Yksinkertaisesti parempi maalämpöpumppu!

* Wi-Fi-yhteyttä varten tarvitaan lisäsovitin

Geodanin edut:

- ✓ Uudisrakentamiseen tai vanhan tilalle
- ✓ Mukautuva lämpökaivon hallinta
- ✓ Moduulirakenne helpottaa asennusta
- ✓ Ympäristöystävällisempi kylmäaine, R32
- ✓ Paras energialuokka A+++



Paras energialuokka

Geodanin energialuokka on A+++ lämmityskäytöllä ja A+ lämpimän käyttöveden tuotossa. Se tarkoittaa sitä, että ostat energiapihin maalämpöpumpun ja teet loistavan investoinnin itsesi ja elinympäristösi tulevaisuudelle.

Täydellinen pienempiin tiloihin

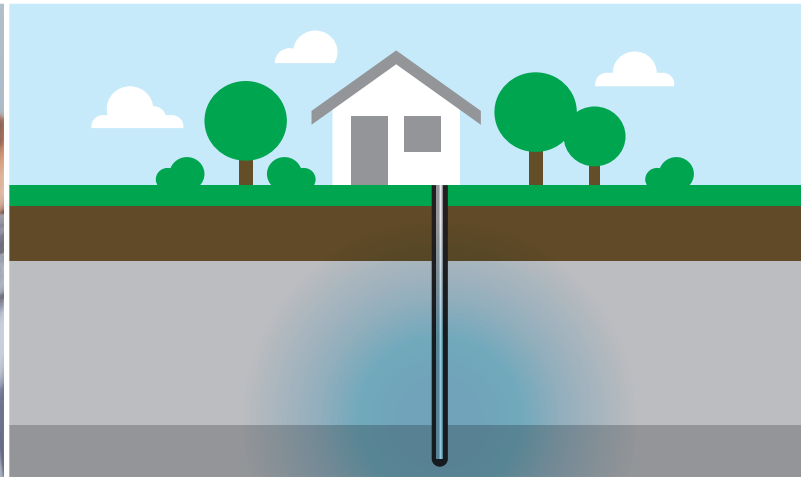
Vain 175 cm korkea Geodan on yksi markkinoiden matalimmista laitteista, mikä helpottaa asennusta mataliin kellaritiloihin vanhojen lämmityslaitteiden tilalle. Asennus helpottuu myös irrotettavan moduuliyksikön ansiosta.

Tuntuu, ei kuulu

Mitsubishi Electricin lämpöpumpput on valmistettu niin, että saat kotiisi ihanteelliset asuinolosuhteet mahdollisimman hiljaisella laitteistolla. Matalan äänitason omaava Geodan vakuuttaa hiljaisuudellaan. Lisäksi "hiljainen tila" -asetuksen avulla saat laitteiston vieläkin hiljaisemmaksi yön ajaksi.

Mukautuva lämpökaivon kontrollointi

Vanhan maalämpöpumpun tilalle vaihtoa helpottaa Geodanin ominaisuuksiin lukeutuva mukautuva lämpökaivon kontrollointi. Geodan siis sopeutuu automaattisesti olemassa olevaan lämpökaivoon ja tätä kautta ehkäisee riskiä maalämpökaivon jäätymisestä. Laitteisto pienentää kompressorin maksimikäyntitajuutta, jos maalämpökaivon lämpötila lähestyy jäätymisrajaa. Yksinkertainen turva sinulle asiakkaana.

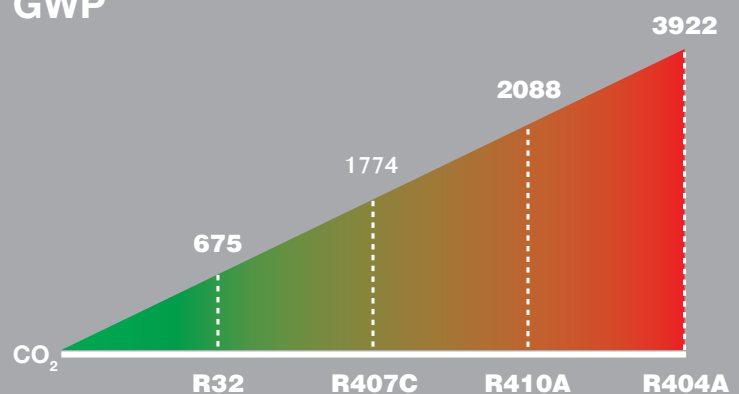


**MAALÄMPÖPUMPPU
VANHAN TILALLE TAI UUDISKOHTEESEEN**

HILJAISEMPI, ÄLYKKÄÄMPI, PAREMPI GEODAN - SE PAREMPI MAALÄMPÖPUMPPU



GWP



Mukautuvaa mukavuutta

Geodan voidaan varustaa langattomalla huonelämpötilaa mittaavalla kaukosäätimellä. Kaukosäädin mittaa ja analysoi lämpötarvetta huoneessa ja ottaa huomioon myös muut lämmönlähteet, kuten esimerkiksi auringonsäteilyn. Lämmitysjärjestelmän ohjaaminen on helppoa ja tehokasta.



MELCloud[®]

Geodan voidaan varustaa myös MELCloud etäohjauksella, jolloin lämmitysjärjestelmän seuranta ja asetusten muuttaminen onnistuu internetin välityksellä. Palvelu on käytettävissä selaimella tai mobiililaitteille tarkoitetulla sovelluksella.

R32 kylmäaine

Geodanissa käytetään uutta ympäristöystävällisempää R32 kylmäainetta. R32 kylmäaineella saavutetaan myös parempi hyötysuhde ja korkeampi lämmityskapasiteetti matalammissa lämmönlähteen lämpötiloissa.

TIME FOR

R32



Älyverkko kaappaa sähkökulusi

Sähkön hinnan nouseminen ja laskeminen kysynnän ja tarjonnan mukaan ei ole uutta, mutta mahdollisuus ohjata automaattisesti sähkönkulutustasi samojen trendien mukaan on. Geodanissa on valmius älyverkko-ohjaukseen. Älyverkko-ominaisuuksilla voidaan myös aurinkosähköjärjestelmä yhdistää tehokkaaksi osaksi lämmitysjärjestelmää.

Kaksi lämmityspiiriä

Lämmitysjärjestelmän ohjausmahdollisuuksien laajentamiseksi järjestelmä voidaan jakaa kahteen eri tavalla ohjattavaan lämmityspiiriin. Kaksipiirikitin avulla voit ohjata esimerkiksi eri lämpötilat patteri- ja lattialämmitysverkostoihin.



Viiden vuoden takuu

Mitsubishi Electricin virallisen maahantuojan Scanoffice Oy:n toimittamissa Geodaneissa on viiden vuoden takuu. Lisäksi käytössäsi on koulutettu ja kattava jälleenmyyjäverkosto takaamaan ammattitaitoisen asennuksen ja huoltopalvelut. Scanoffice Oy:n toimivan jälkimarkkinoinnin ja nopeiden varaosa-toimitusten ansiosta hankintasi on turvattu pitkälle tulevaisuuteen.

Scanoffice Group muodostuu vuonna 1984 perustetun Pohjoismaiden suurimman lämpöpumppujen maahantuontiliikkeen Scanoffice Oy:n ympärille. Scanoffice Oy ja Scanvarm Oy Ab ovat alan johtavia maahantuontiliikkeitä Suomen markkinoilla. ScanMont AB palvelee lämpöpumppualan urakoitsijoita Ruotsin markkinoilla. Yritysrhmän liikevaihto on yli 89 miljoonaa euroa ja se työllistää noin 80 henkilöä. Scanoffice Groupin myymät laitteet säästävät vuosittain energiaa noin 850 GWh, joka vastaa yli 400 000 kerrostalokaksion sähkönkulutusta. Yritysrhmä on suomalainen perheyhtiö.



Tekniset tiedot

GEODAN			
MALLIMERKINTÄ		EHGT17D-YM9ED	
LÄMMITYS	Energialuokka (W55°C)		A+++
	Energialuokka (W35°C)		A+++
	COP (B0/W35)*		4,58
	Lämmitysteho (B0/W35)*	kW	1,5 - 11
LÄMMÖNKERUUPIIRI			
Maksimipaine	bar		10
Virtaama (Minimi - Maksimi)	l/min		7,1 - 27,7
Sisäntulolämpötila (Minimi / Maksimi)	°C		-8 / +30
Ulosmenolämpötila (Minimi)	°C		-12
LÄMMITYSPIIRI			
Varoventtiili	bar		3
Menoveden lämpötila (Minimi / Maksimi)	°C		20 / 60
PUTKILIITÄNNÄT			
Lämmitys- ja lämmönkeruupiirin liitännät (ulkohalkaisija)	mm		28
Käyttövesiliitännät (ulkohalkaisija)	mm		22
LÄMMINVESIVARA AJA			
Vesitilavuus	l		170
Varoventtiili	bar		10
Käyttöveden riittävyys (40°C)	l		241
Kuormitusprofiili			L
Mitat (K x L x S)	mm		1750 x 595 x 680
Kokonaispaino	kg		181
Kompressorimoduulin paino	kg		70
Äänitaso (Minimi / Maksimi) (SPL)	dB(A)		33 / 47
Sähkövastus	kW		9 (3 + 6)
Kompressorimoduulin maksimivirta	A		10
Sähkövastuksen maksimivirta	A		13
Sähkönsyöttö	V / Vaihe / Hz		400/3/50
Lämpöpumpun sulakekoko	A		3 x 16
Sähkövastuksen sulakekoko	A		3 x 16
KYLMÄAINE			
Kylmäaine**			R32
GWP			675
Täyttömäärä	kg		0,9

* Tiedot EN14511 mukaan.

** Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja.

LISÄVARUSTEET			
TUOTEKOODI	TIEDOT	TUOTEKOODI	TIEDOT
7897425	Cycklone lianerotin DN 25	PAC-SE41TS-E	Langallinen huoneanturi
7877425	Cycklone eristekotelo magneetilla	PAC-TZ01-E	Ecodan 2-piirikitti
23201	Liuospuolen täyttöryhmä DN 25	PAC-TH011-E	Meno-/Paluuanturi kaksipiirijärjestelmään
150892VS01	Keruupiirin paisunta-astiapaketti	PAC-IH03V2-E	LKV Lisävastus 3 kW (230 V)
150895VS01	Lämmityspiirin paisunta-astiapaketti	MAC-587IF-E	Wi-Fi-sovitin
PAR-WT50R-E	Langaton kaukosäädin	PROCON A1M	Modbus-sovitin
PAR-WR51R-E	Langaton vastaanotin		

Virallinen maahantuojat:

SCANOFFICE
puhdasta energiaa

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



Jälleenmyyjä

