

SCANOFFICE

2/2025



geodan

se parempi maalämpöpumppu



MAALÄMPÖPUMPPU

Täydellinen maalämpöjärjestelmä talon ja
käyttöveden lämmittämiseen

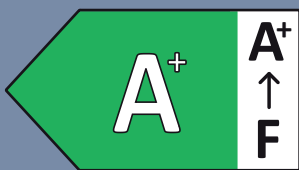
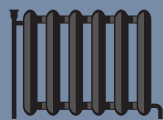
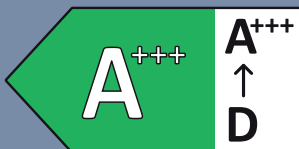
Monipuolinen Geodan

Monipuoliset ominaisuudet tekevät Geodanista täydellisen maalämpöpumpun. Kevyt ja matala laitteisto helpottaa asennusta. Mukautuva lämpökaivon kontrollointi, 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+++ energiatehokkuusluokka lämmityskäytössä tekevät laitteistosta energiatehokkaamman ja ympäristöystävällisemmän. Yksinkertaisesti parempi maalämpöpumppu!

* Wi-Fi-yhteyttä varten tarvitaan lisäsovitin

Geodanin edut:

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



Paras energialuokka

Geodanin energiatehokkuusluokka 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

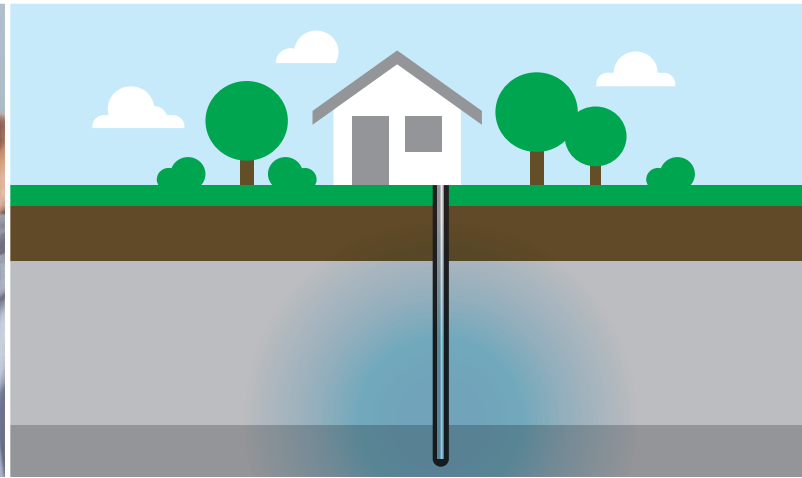
Vain 175 cm korkea Geodan on yksi markkinoiden matalimmista laitteista, mikä helpottaa asennusta mataliin kellaritiloihin vanhojen lämmityslaitteiden tilalle. Asennus helpottuu myös irrotettavan moduuliyksikön ansiosta.

Tuntuu, ei kuulu

Mitsubishi Electricin lämpöpumput 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 Geodan 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.

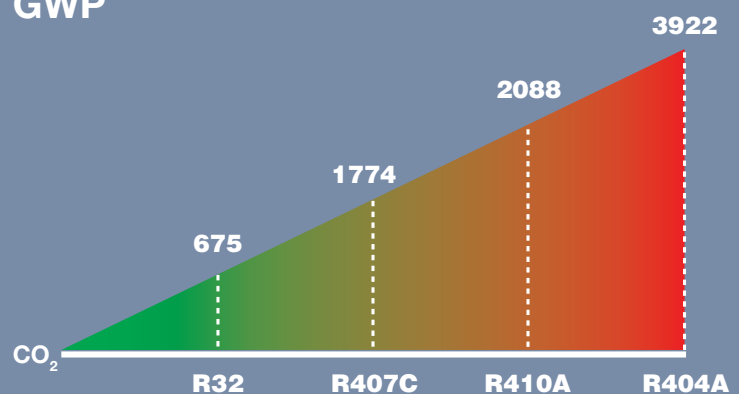


**MAALÄMPÖPUMPPU
VANHAN TILALLE TAI UUDISKOHTEESEEN**

HILJAISEMPI, ÄLYKKÄÄMPI, PAREMPI GEODAN - SE PAREMPI MAALÄMPÖPUMPPU



GWP



Mukautuvaa mukavuutta

Geodan voidaan varustaa langattomalla huonelämpötilaa mittaavalla kaukosäätimellä tai langallisella huonelämpötila-anturilla. Geodan mittaa ja analysoi lämpötarvetta huoneessa ja ottaa huomioon myös muut lämmönlähteet, kuten esimerkiksi auringonsäteilyyn. Lämmitysjärjestelmän ohjaaminen on helppoa ja tehokasta.

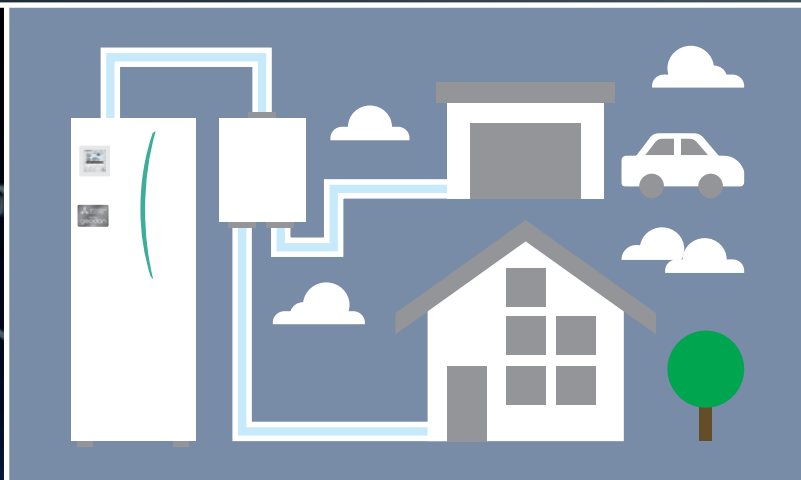


Geodan voidaan varustaa myös MELCloud -etäohjauksella, jolloin lämmitysjärjestelmän seuranta ja asetusten muuttaminen onnistuu internetin välityksellä. Palvelu on käytettävissä selaimella tai mobiililaitteille tarkoitetulla sovelluksella.

R32-kylmäaine

Geodanissa käytetään uutta ympäritöystävällistä 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. Näin lämmitysjärjestelmän ohjaukseen saadaan tarkkuutta ja joustavuutta. Myös järjestelmän hyötysuhde paranee huomattavasti, kun vesikierron lämpötilatasot määritellään tarkasti tarpeen mukaan.



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 varaosatoimitusten ansiosta hankintasi on turvattu pitkälle tulevaisuuteen.

Tekniset tiedot

GEODAN			
MALLIMERKINTÄ		EHGT17D-YM9ED	
LÄMMITYS	Energiatehokkuusluokka/SCOP (kylmä ilmasto, 35 °C)		A+++/5,86
	Energiatehokkuusluokka/SCOP (keskimääräinen ilmasto, 35 °C)		A+++/5,48
	Energiatehokkuusluokka/SCOP (kylmä ilmasto, 55 °C)		A+++/4,16
	Energiatehokkuusluokka/SCOP (keskimääräinen ilmasto, 55 °C)		A+++/4,05
	Pdesignh (kylmä ilmasto, 35/55 °C)	kW	11/11
	Pdesignh (keskimääräinen ilmasto, 35/55 °C)	kW	11/11
	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	
Sisääntulolämpötila (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	
LÄMMINVESIVARAAJA			
Käyttövesisäiliön materiaali		ruostumaton teräs	
Vesitilavuus	l	170	
Käyttöveden riittävyys (40 °C)	l	241	
Energiatehokkuusluokka (kylmä ilmasto/keskimääräinen ilmasto)		A+/A+ (kuormitusprofiili L)	
Varoventtiili	bar	10	
MUUT TIEDOT			
Mitat (K x L x S)	mm	1750 x 595 x 680	
Kokonaispaino /kompressorimoduulin paino	kg	181/70	
Äänenpainetaso (Minimi / Maksimi) (L _{pA})	dB	33 / 47	
Sähkövastus	kW	9 (3 + 6)	
Kompressorimoduulin/sähkövastuksen maksimivirta	A	10/13	
Sähkönsyöttö	V / Vaihe / Hz	400/3/50	
Lämpöpumpun/sähkövastuksen varokekoko	A	3 x 16 / 3 x 16	
KYLMÄAINE			
Kylmäaineen tyyppi/GWP**		R32/675	
Täyttömäärä	kg	0,9	
Hankintaturvatuote ✓		✓	

* Tiedot EN14511 mukaan.

** Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja.

Energiatehokkuusluokkien asteikko tilojen lämmityksessä: A+++ - D. Energiatehokkuusluokkien asteikko käyttöveden lämmityksessä: A+ - F.

LISÄVARUSTEET			
TUOTEKODI	TIEDOT	TUOTEKODI	TIEDOT
7897425	Cyclone lianerotin DN 25	PAR-WR51R-E	Langaton vastaanotin
7877425	Cyclone eristekotelo magneetilla	PAC-SE41TS-E	Langallinen huoneanturi
23105-SO	Syöttösekoitusventtiili	PAC-TZ02-E	Ecodan 2-piirikitti
23201	Liuospuolen täyttöryhmä DN 25	PAC-TH011-E	Meno-/Paluuanturi puskurivaraajan jälkeen
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- ja BACnet-sovitin

Maahantuojaja:

SCANOFFICE

Juvanmalmintie 11
02970 ESP00
Puh. (09) 290 2240
info@scanoffice.fi
www.scanoffice.fi

SOG
SCANOFFICE GROUP

Jälleenmyyjä:



Oikeus muutoksiin pidätetään.