SCANOFFICE

10/2025

MITSUBISHI ELECTRIC
LÄMPÖPUMPUT

geodan

se parempi maalämpöpumppu



MAALÄMPÖPUMPPU

Täydellinen maalämpöjärjestelmä talon ja käyttöveden lämmittämiseen

Monipuolinen Geodan

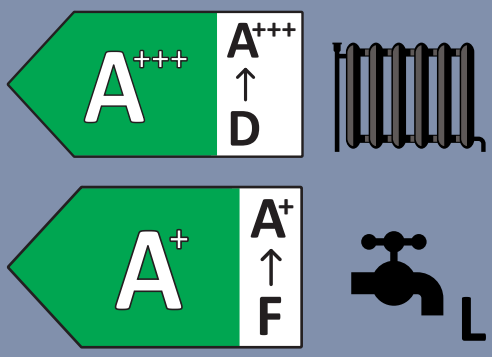
Monipuoliset ominaisuudet tekevät Geodanista täydellisen maalämpöpumpun. Kevyt ja matala laitteisto helpottaa asennusta. Mukautuva lämpökaivon kontrollointi, invertteritekniikka, Wi-Fi* ja älyverkko-ominaisuudet tekevät laitteistosta fiksumman. Yksi markkinoiden hiljaisimmista laitteista on entistäkin 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 energiatehokkusluokka 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.

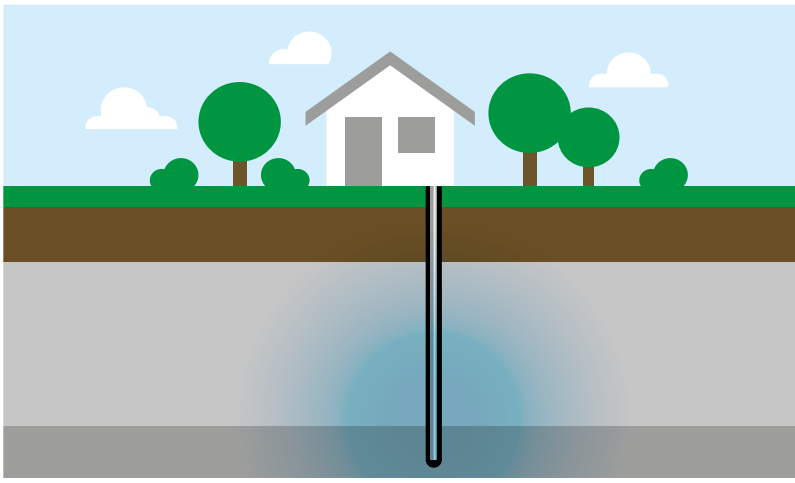
Tuntuu, ei kuulu

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



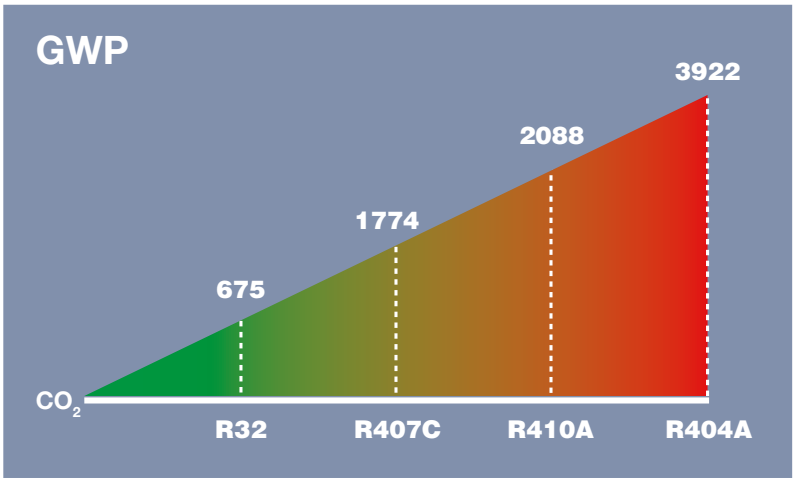




MAALÄMPÖPUMPPU VANHAN TILALLE TAI UUDISKOHTEESEEN

HILJAISEMPI, ÄLYKKÄÄMPI, PAREMPI GEODAN - SE PAREMPI MAALÄMPÖPUMPPU





Mukautuvaa mukavuutta

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

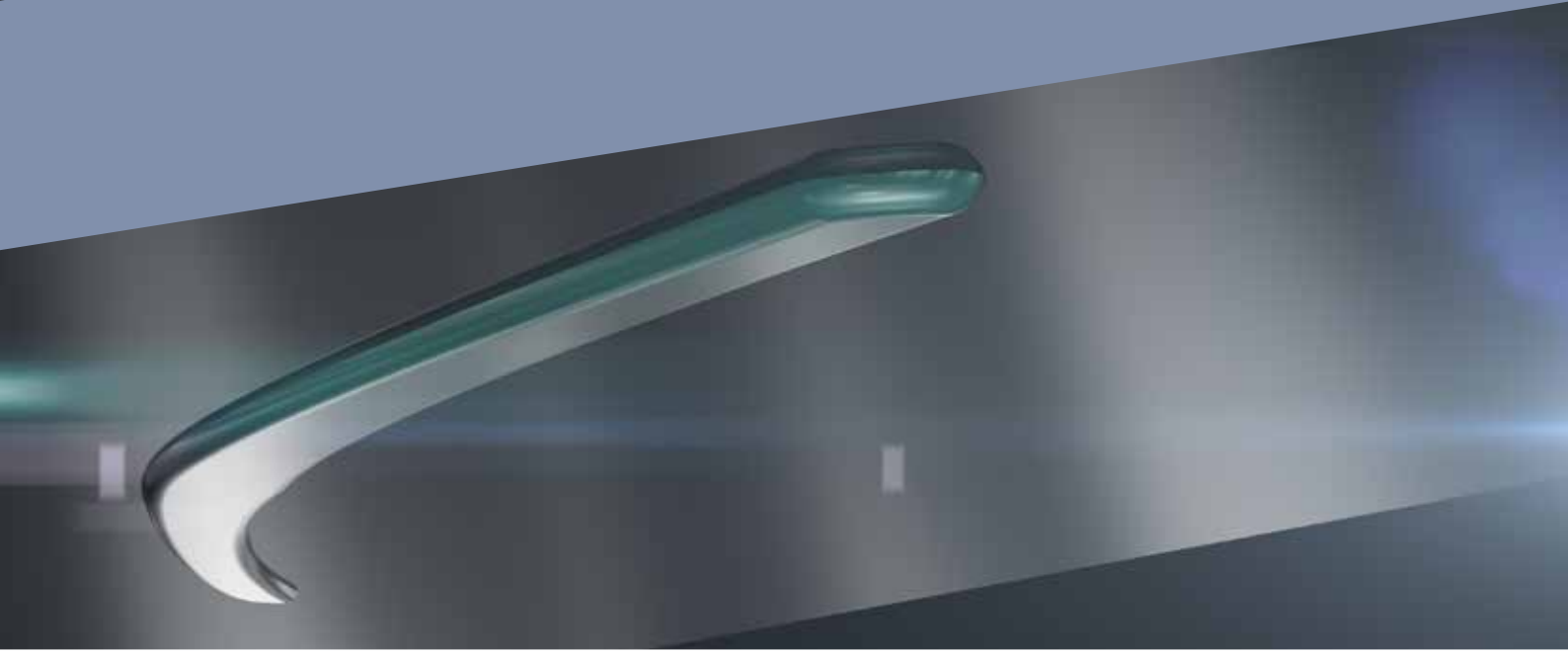
R32-kylmäaine

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

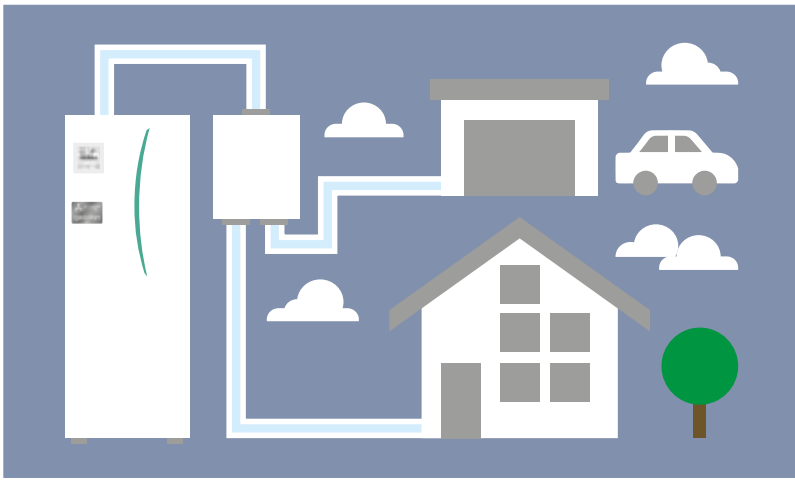
MELCloud®

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

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.

5 vuoden täystakuu

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			
TUOTEKOODI	**TIEDOT**	**TUOTEKOODI**	**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**

Maahantuoja:

SCANOFFICE

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

SUOMALAISTA PALVELUA

SCANOFFICE GROUP

Jälleenmyyjä:

SKANNAA JA LUE

Oikeus muutoksiin pidätetään.

CE