

ecodan™
geodan
Parim maasoojus

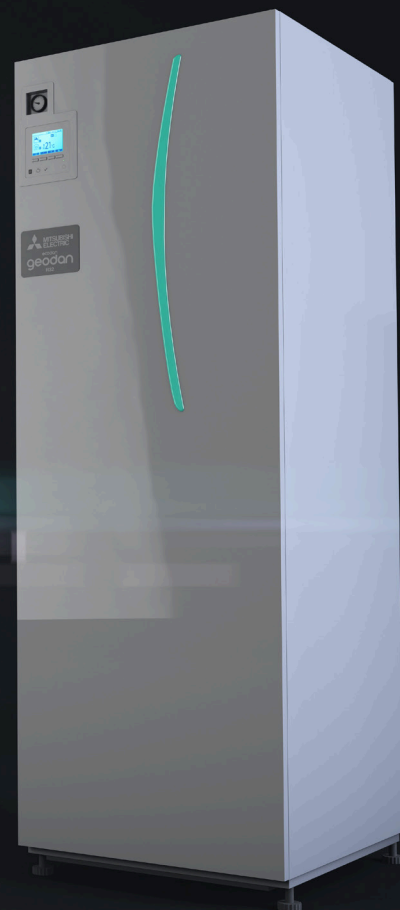


MAASOOJUSPUMP GEODAN

Täiuslik süsteem kütmiseks ja
sooja tarbevee tootmiseks

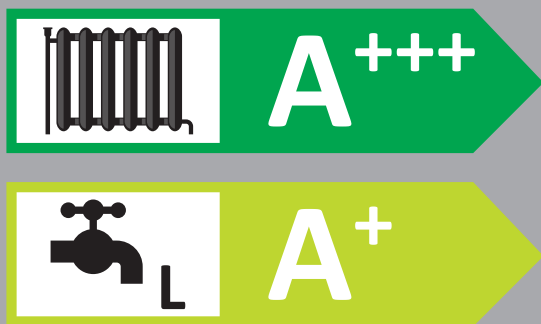
Suurepärase omadustega maasoojuspump Geodan

Tänu funktsionaalsusele on Geodan täiuslik maasoojuspump. Sisemooduli kompaktsed mõõtmed teevad soojuspumba paigaldamise lihtsaks. Maakollektori adaptiivne juhtimine, invertertehnoloogia, WiFi ja Smartrgrid-süsteem muudavad soojuspumba nutikaks. Soojuspumbas on kasutusel Quiet-režiim. Geodan on üks madalaima müratasemega maasoojuspumpasid turul. Tänu R32 külmaainele ja energiatõhususe klassile A+++ on Geodan ülimalt energiasäästlik ja keskkonnasõbralik maasoojuspump.



Geodani eelised:

- ✓ Renoveeritavatele ja uutele majadele
- ✓ Automaatne kohandumine maakollektoriga
- ✓ Moodulsüsteem – lihtne transportida
- ✓ Keskkonnasõbralik külmaaine R32
- ✓ Parim energiatõhususe klass A+++



Parim energiatõhususe klass

Geodani energiatõhususe klass kütmisel on A+++ ja sooja tarbevee tootmisel A+. See ei tähenda ainult seda, et ostate energiasäästliku maasoojuspumba ja saate oma kodu kütmiseks sama raha eest rohkem soojusenergiat. Teete ka parima investeeringu, mis säästab nii keskkonda kui teie kulusid.

Idealne valik väikestes ruumidesse

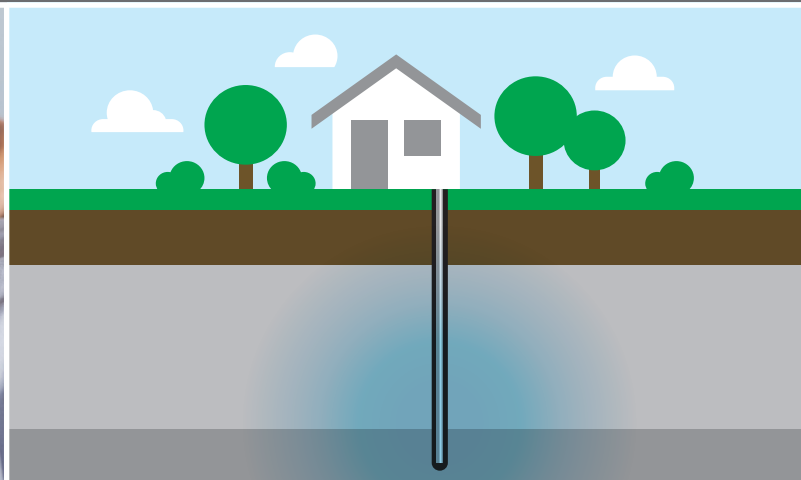
Geodani kõrgus on ainult 175 cm ja see on turul pakutavate maasoojuspumpade hulgas üks madalmaid, mistõttu on soojuspumbale madala laega kitsas keldris lihtsam kohta leida. Lisaks on Geodan moodulkonstruktsiooniga, mis lihtsustab ja muudab seadme paigaldamise sujuvaks.

Madal müratase

Mitsubishi Electric soojuspumbad on loodud looma parimat sisekliimat ilma, et seadet oleks kuulda – ja Geodan ei ole erand. Tänu väikesele müratasemele on Geodan üks vaiksemaid maasoojuspumpasid turul pakutavate hulgas. Lisaks on Geodan varustatud Quiet-režiimiga, mis tähendab, et see töötab öösiti vaiksemini ja ei sega teie und.

Maakollektori adaptiivne juhtimine

Vanema maasoojuspumba väljavahetamise hõlbustamiseks on Geodan varustatud maakollektori adaptiivse juhtimisega. Geodan kohandub automaatselt olemasoleva või uue maakollektoriga, et minimeerida kollektori külmumise ohtu. Olemasolevate tingimustega kohandumine tagab teile kliendina parima turvatunde.

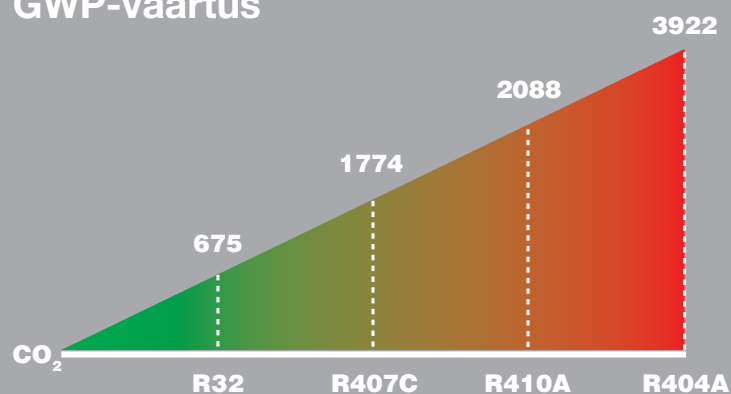


**MAASOOJUS UUTELE JA
RENOVEERITAVATELE MAJADELE**

VAIKSEM, NUTIKAM, PAREM GEODAN – PARIM MAASOOJUSPUMP



GWP-väärtus



Ülim mugavus

Geodani saab varustada juhtmeta ruumianduriga. Sel juhul on suurima mugavuse saavutamiseks võimalik temperatuuri lihtsasti reguleerida. Andur mõõdab ja analüüsib ruumi soojusvajadust ning arvestab näiteks päikese-kiirgusest ja toiduvalmistamisest tulenevat lisasoojusenergiat, säästes sellega teie kulusid. Reisile minnes vajutage reisikohvriga sümbolit, mille puhul kohandatakse seadistusi nii, et saate äraolekul maksimaalse energiasäästu.



Lisavarustuses on WiFi adapter, mille olemasolul saab mugavalt internetirakenduse MELCloud abil jälgida ja juhtida Geodani nutitelefoniga või tahvelarvutiga.

R32 külmaaine

Geodan kasutab keskkonnasõbralikumat külmaainet R32, mis vähendab oluliselt CO₂-heitmeid. Külmaaine R32 on lihtsalt taaskasutatav ja sellel on suur jahutusvõime ja soojusjuhtivus. R32 tagab ka suurema kasuteguri ja suurendab küttevõimsust madalama välistemperatuuri korral.

TIME FOR
R32



Smartgrid – väiksemad elektrikulud

Selles, et elektri hind reguleerib pakkumine ja nõudlus, pole midagi uut, kuid oma nõudluse saate kohandada ka pakkumisega – see ongi Smartgrid-süsteem. Teatud kellaaegadel on nõudlus elektrienergia järele tunduvalt väiksem ja elektrienergia seetõttu odavam – näiteks varahommikul, kui enamik inimesi magab. Nutikas funktsioon, mis aitab säästa raha. Geodan on varustatud ka Modbus-protokolliga. Modbus abil saab soojuspumba lihtsalt liita hoone juhtimissüsteemiga.

Kaks erineva temperatuuriga tsooni

Sisekliima paremaks seadistamiseks saab kahe tsooni komplektiga jagada maja kaheks ruumianduritega juhitud kütetsooniks. See tähendab iga tsooni täiesti eraldi reguleerimist (nt maja erinevatel korrustel). Kahe tsooni komplekti abil on ka võimalik kütta basseini, aiamaa või garaaži.

**GEODAN KÜTAB JA TOODAB
SOOJA TARBEVETT**

Tehnilised andmed

SISEMOODUL - GEODAN

MUDEL		EHGT17D-YM9ED	
Küttevoimsus (Min-Max nominaalne) 0/35	kW	2,5 - 10,0	
Energiaohutuse klass		A+++	
KÜLMAKANDJA AHEL			
Külmakandja rõhk süsteemis (Max)	MPa	1,0	
Vooluhulk (Min / Max)	l/s	0,12 / 0,46	
Sisendtemperatuur (Min / Max)	°C	-8 / +30	
Külmakandja väljundtemperatuur (Min)	°C	-12	
SOOJUSKANDJA AHEL			
Soojuskanndja rõhk süsteemis (Max)	MPa	3,0	
Soojuskanndja temperatuur (Min / Max)	°C	20 - 60	
SOOJAVEEBOILER			
Veeboileri maht	l	170	
Rõhk veeboileris (Max)	Mpa	10	
Mõõtmed (L x K x S)	mm	595 x 1750 x 680	
Vajalik lae kõrgus	mm	1870	
Netokaal	kg	181	
Helivõimsustase (PWL)	LW(A)	42dB(A)	
Elektrikütekeha	kW	9	
Toitepinge	V / faasi / Hz	400 / 3 / 50	
GWP / CO2 EKVIVALENTER			
Külmaaine*		R32	
GWP		608	
Täitekogus	Kaal	0,9 kg	
	CO2-ekvivalent	0,61 tonni	

* Toode sisaldab külmaainet R32, mille globaalse soojenemise potentsiaal (GWP) väärtus on 675 (CO2 =1 kg). Süsteemi hooldus- ja remonditööde tegemisel tuleb järgida kehtivat F-gaasi määrust. GWP-väärtus põhineb direktiivi (EÜ) 517/2014 väljaandel IPCC 4.

LISATARVIKUD

NIMETUS	INFO	NIMETUS	INFO
PAC-IH03V2-E	Elektrikütekeha	PROCON MELCOBEMS MINI (A1M)	Modbus liides
PAR-WT50R-E	Juhtmevaba kaugjuhtpaneel	TC35L	Mahupaak
PAR-WR51R-E	Juhtmevaba vastuvõtja	MF-1	Magnetfilter
PAC-SE41TS-E	Juhtmega ruumiandur	EKR-8L	Paisupaak
PAC-TH011-E	Fram/Returgivare	FK-1	Täitekitt
PAC-TH011HT-E	Fram/Returgivare	EKPL-5L	Paisupaak
MAC-567IF-E	WiFi-liides	EKP-12L	Paisupaak
S-E-NG-250	Ecodan		

