

ecodan™
geodan
en bedre jordvarme



JORDVARME

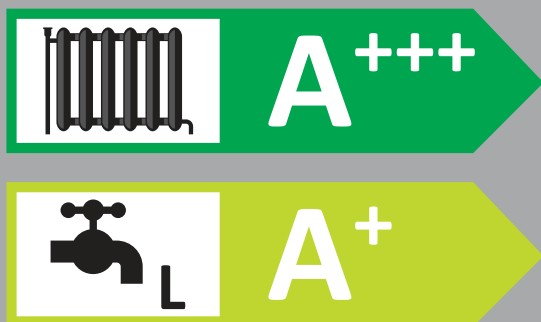
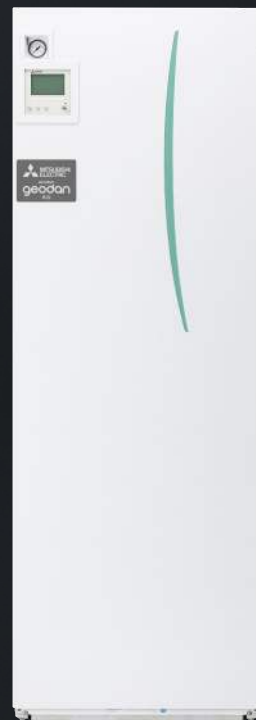
Et komplet jordvarmeanlæg
til varme og varmt vand

Geodan med fantastiske egenskaber

Med sine mange funktioner bliver Geodan et komplet jordvarmeanlæg. Lav vægt og lav højde gør det nemt at installere. Adaptiv jordslangestyring, inverter-teknologi, WiFi og Smartgrid gør det smartere. Med et af markedets laveste støjniveauer og "Stille" tilstand, bliver den mere støjsvag, og med R32 kølemiddel og energiklasse A+++ i varmedrift bliver det mere energieffektivt og miljøvenligt. Godkendt i henhold til BBR-krav til nybyggeri.

Fordelene ved Geodan:

- ✓ Til udskiftning og ny installation
- ✓ Automatisk justering ifh. til jordslanger
- ✓ Moduldesign for lettere transport
- ✓ Mere miljøvenligt med R32 kølemiddel
- ✓ Højeste energiklasse A+++



HØJESTE ENERGIKLASSE

Geodans energiklasse er A+++ for varme og A+ for varmt vand. Dette betyder ikke bare, at du køber en energieffektiv geotermisk varmepumpe og får mere varme for pengene. Resultatet er, at du også foretager en god investering, der er god for miljøet og din tegnebog.

IDEEL TIL SMÅ RUM

Med en højde på kun 175 cm er Geodan en af de laveste anlæg på markedet, hvilket gør det lettere at montere i en trang kælder med lav lofthøjde.

Derudover er Geodan modulopbygget, som gør det lettere at installere ved udskiftning eller ny installation.

VARME UDEN DET HØRES

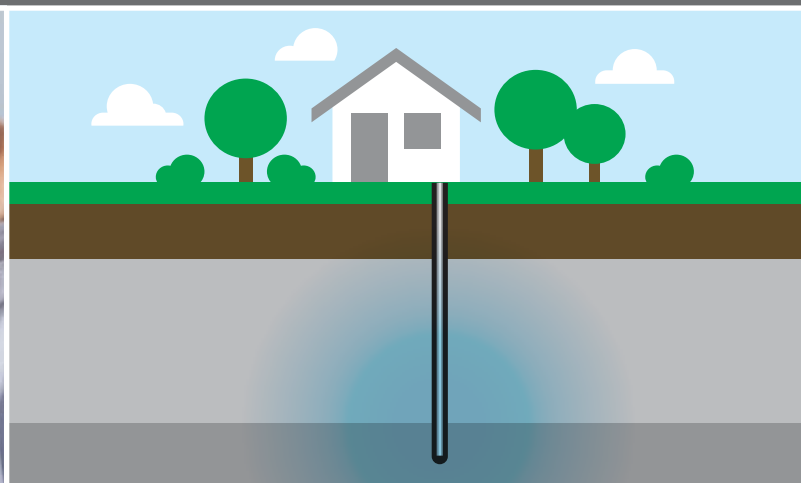
Mitsubishi Electrics varmepumper er bygget til at give dig det bedst mulige indeklima uden det høres, og Geodan er ingen undtagelse. Med et lavt støjniveau er Geodan endda en af markedets mest støjsvage varmepumper.

Derudover er Geodan udstyret med "Stille" tilstand, hvilket betyder, at den kan arbejde endnu mere støjsvagt om natten for ikke at forstyrre din søvn.

ADAPTIV JORDSLANGE KONTROL

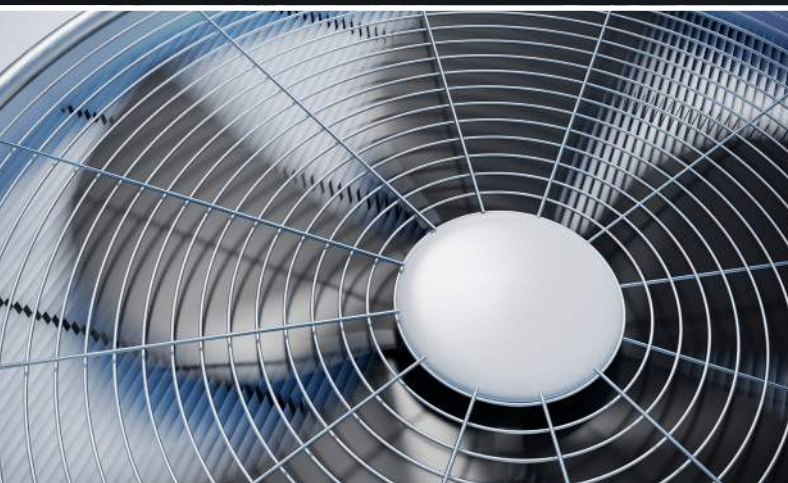
For at lette udskiftningen af en ældre geotermisk varmepumpe er Geodan udstyret med adaptiv jordslange kontrol. Dette betyder, at Geodan automatisk tilpasser sig dine eksisterende eller nye jordslanger for at minimere risikoen for at få frost i jorden. Dette gøres ved at reducere den maksimale frekvens, hvis temperaturen nærmer sig fryserisikoen omkring slangerne.

Dette er en sikkerhed for dig som kunde at anlægget tilpasser sig de faktiske forhold.

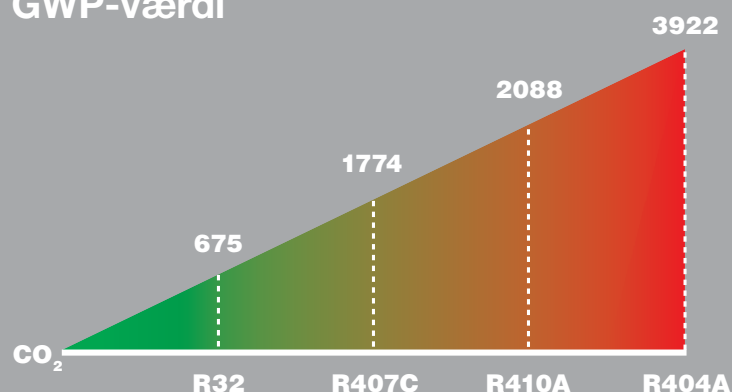


**JORDVARMEANLÆG TIL NY
INSTALLATION OG UDSKIFTNING**

LYDSVAG, STÆRKERE, BEDRE



GWP-værdi



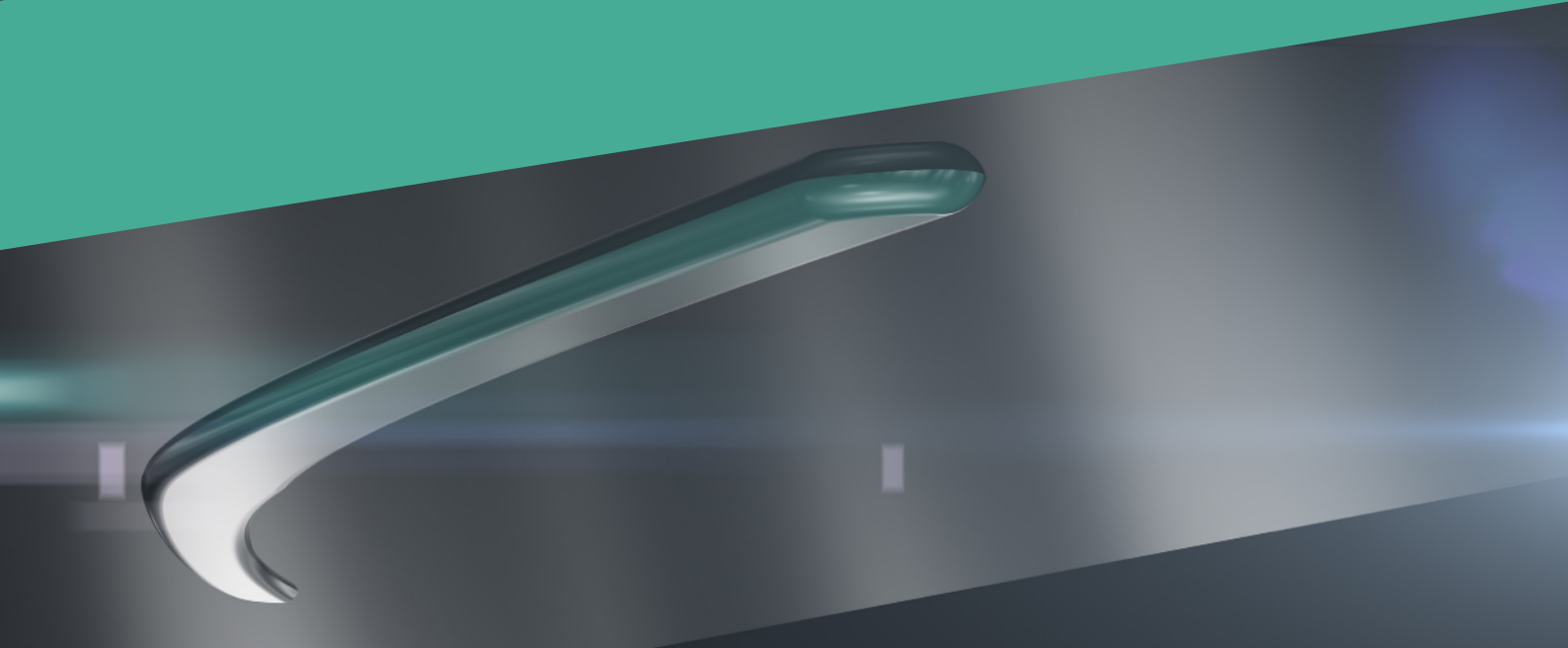
KØLING TIL LAVE OMKOSTNINGER

Få aircondition med Geodan ved blot at tage afkøling fra borehullet. Fri køling eller naturlig køling er en smart løsning for dem, der har jordvarme og har behov for køling. Køleenergien fra dine jordslanger er ofte nok til, at en normal villa kan køles i de varme sommerdage, og der er næsten ingen driftsomkostninger overhovedet. Sammenlignet med aktiv køling eller vekselstrøm er det stort set gratis at køle ned villaen. Alt, hvad der kræves, er tilslutning, rørledning og montering af en blæserkonvektor.

R32 KØLEMIDDEL

Geodan bruger det mere miljøvenlige kølemiddel R32, der giver et lavere CO₂-aftryk. R32 er også let at genanvende og har en høj kølekapacitet og varmeledningsevne. R32 giver også bedre effektivitet og øger varmekapaciteten ved lavere omgivelsestemperaturer.

TIME FOR R32



ADAPTIV KOMFORT

Geodan kan udstyres med trådløse rumsensorer, så du nemt kan justere temperaturen for den bedste komfort. Den måler og analyserer rummets opvarmningsbehov og bruger intern varmeenergi fra f.eks. sollys og madlavning, hvilket reducerer dine omkostninger. Hvis du rejser væk, kan du trykke ved symbolet med en kuffert, og indstillingerne justeres til lavere energiforbrug, mens du er væk.

TAG KONTROL OVER VARMEN

Geodanen kan udstyres med MELCloud WIFI-kontrol. Med MELCloud WiFi-appen kan du nemt styre din varmepumpe i realtid. Uanset om du er ude eller slapper af i sofaen. Du kan også se lokalt vejr på installationsstedet og få adgang til brugersupport.



MELCloud®

GEODAN - EN BEDRE JORDVARME



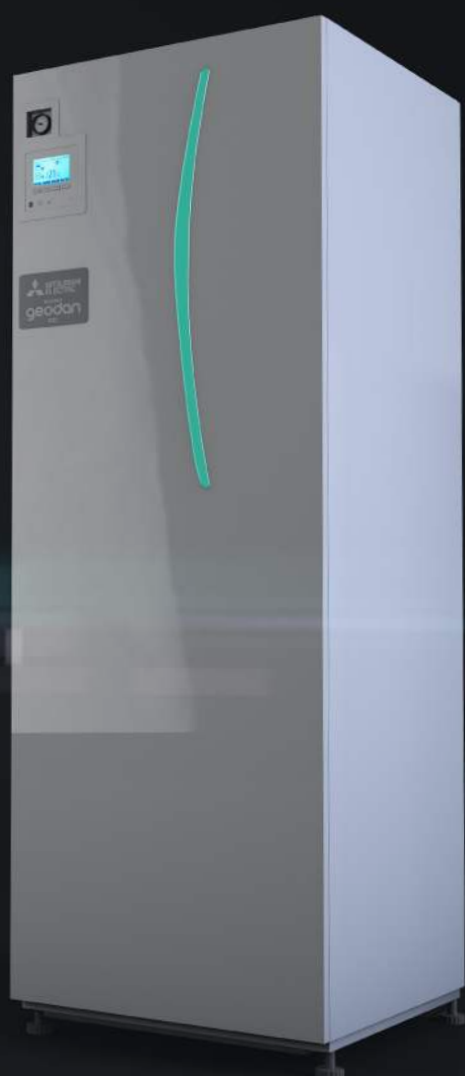
SMARTGRID REDUCERER DINE ELOMKOSTNINGER

At elprisen styres af udbud og efterspørgsel er ikke noget nyt, men at du kan styre din efterspørgsel efter udbuddet, det er Smartgrid. I bestemte tidspunkter på dagen er elektricitet meget mindre efterspurgt og dermed også billigere, f.eks. tidlig morgen, når de fleste sover. Geodan er forberedt til Smartgrid, en smart funktion, der sparer dig for penge. Kontakt dit elselskab for mere information.



MULIGHED FOR FORSKELLIGE OPVARMNINGSZONER

For at udvide reguleringsmulighederne kan huset opdeles i to separate opvarmningszoner som kan styres separat. Det betyder helt individuel regulering af hver zone. Med to zoner kan du vælge at varme din pool, anneks eller garage med Geodan.



5 ÅRS GARANTI

Vi tilbyder 5-års garanti når du køber en jordvarmepumpe, der sælges og installeres af autoriserede Kinnan A/S installatører/distributører.

Produktinformation

INDEDEL - GEODAN			
INDEDEL (MODEL)		EHGT17D-YM9ED	
VARME	(A) Pdesign / SCOP 35°C*	kW/rank/SCOP/%	11 / A+++ / 5,08 / 203
	(A) Pdesign / SCOP 55°C*	kW/rank/SCOP/%	11 / A+++ / 3,75 / 150
	(C) Pdesign / SCOP 35°C*	kW/rank/SCOP/%	11 / A+++ / 5,43 / 217
	(C) Pdesign / SCOP 55°C*	kW/rank/SCOP/%	11 / A+++ / 3,85 / 154
	COP nominelt 0/35**	Effekt / COP	5 / 4,78
	COP nominelt 0/45**	Effekt / COP	5 / 3,69
	COP nominelt 10/35**	Effekt / Tilført / COP	5 / 0,79 / 6,32
	COP nominelt 10/45**	Effekt / Tilført / COP	5 / 1,11 / 4,47
	Varmeeffekt Max 0/35**	kW	1,5 - 11
BRINEKREDS			
Systemtryk brinekreds (Max)		MPa	1,0
Flow (Min / Max)		l/s	0,12 / 0,46
Ingående temp (Min / Max)		°C	-8 / +30
Udgående brine-temp (Min)		°C	-12
Brinekreds		Bioethanol	29%
VARMEKREDS			
Systemtryk varmekreds (Max)		MPa	0,3
Ekstern tilgang tryk ved nom. flow		kPa	40
Varmekreds-temp (Min / Max)		°C	20 - 60
RØRTILSLUTNINGER			
Brinekreds udv. diameter CU-rør		mm	28
Varmekreds udv. diameter CU-rør		mm	28
Varmvandstilslutning udv. diameter		mm	22
Koldvandstilslutning udv. diameter		mm	22
VARMTVANDSBEHOLDER			
Volume i tank		l	170
Tryk i tank (Max)		Mpa	10
Mængde varmvand 40°C		l	241
Tappe profil			L
Dimensioner (B x H x D)		mm	595 x 1750 x 680
Rejsehøjde		mm	1870
Vægt (brutto / tom / fuld)		kg	198 / 181 / 360
Vægt kompressormodul		kg	70
Lydniveau - (SPL)***		dB(A)	42
Lydniveau- Varmer (PWL) Min-Nom-Max		LW(A)	33 - 42 - 47
Eltilskud		kW	3 + 6
Driftstrøm kompressormodul (Max)		A	10
Driftstrøm elpatron (Max)		A	13
Eldata		V / Fas / Hz	400 / 3 / 50
Anbefalet for-sikring kompressormodul		A	3x16
Anbefalet for-sikring Elpatron		A	3x16
GWP / CO ₂ ÆKVIVALENTER			
Kølemiddel****			R32
GWP			675
Fyldningsmængde	Vægt (kg)		0,9 kg
	CO ₂ -ækvivalenter (ton)		0,608

* Systemets virkningsgrad beregnes i kombination med systemets integrerede temperatur regulator. SCOP Seasonal Coefficient of Performance. Årsmiddelvirkningsgrad. SCOP for gennemsnitlig klimazone i henhold til ErP direktiv 811/2013.

** Beregnet effekt i henhold til EN 1451.

*** Angives ved nominal effekt.

**** Dette produkt indeholder kølemiddel type R32 med en GWP værdi på 675 (CO₂ = 1kg). Ved indgreb i systemet gælder kravene i henhold til den nuværende F-gasregulering. Denne GWP-værdi er baseret på direktiv (EU) 517/2014 fra IPCC 4. udgave. - For detaljerede oplysninger henviser vi til Databook eller tekniske data fra fabriksdokumentation.

(A) Gennemsnitligt klima (C) Koldt klima

TILBEHØR - GSHP 3HP			
ARTIKEL	INFORMATION	ARTIKEL	INFORMATION
FOLDER ECODAN/GEODAN	Folder	PAC-TH011HT-E	Frem/returfølere
GUIDELINE GEODAN	Installations og start guideline.	MAC-5671F-E	WiFi-interface
SENSOR PROTECTION	Sensorbeskytter til Geodan	S-E-NG-250	Ecodan forhøjerindsats
VENTILPAKKE	Ventilpakke	PROCON MELCOBEMS MINI (A1M)	Modbus interface/bacnet
TC35L	Buffertank	MF-1	Magnetfilter
PAC-IH03V2-E	Elpatron	EKR-8L	Trykexpansion varmtvand
PAR-WT50R-E	Trådløs fjernstyring	FK-1	Fyldningskit
PAR-WR51R-E	Trådløs modtager	EKPL-5L	Trykexpansion brinekreds
PAC-SE41TS-E	Fortrædet rumføler	EKP-12L	Trykexpansion varmesystem
PAC-TH011-E	Frem/returfølere 2-zoners regulering		

TILBEHØR - 2 ZONERS KIT - GEODAN	
ARTIKEL	INFORMATION
PAC TZ01-E	2 zoners kit
PUMP CONTROL KIT 2 ZONERS BOX	Pumpekontrolkit

Kontakt din nærmeste forhandler for at få flere oplysninger og få en energiberegning. Se vores hjemmeside for mere information.