



ThermaNext

Dé duurzame totaaloplossing

Duurzaam
woon- en
werkcomfort
door gebruik
van natuurlijke
energiebronnen!

Geotherm



thermagas
voor de professionele installateur




ThermaNext

Geotherm
energy systems

thermagas
voor de professionele installateur.

SINCE 1984

Krachten gebundeld...

Pionier op het gebied van bodemenergie!

Geotherm Energy Systems bestaat sinds 1997 en mag met recht een pionier op het gebied van bodemenergie worden genoemd.

Geotherm is al geruime tijd actief in de relatief nieuwe techniek die gebruik maakt van natuurlijke energiebronnen in de bodem. Om te verwarmen en/of te koelen. Daardoor heeft Geotherm een voorsprong op de concurrentie. Zowel qua kennis als qua ervaring. Geotherm denkt en werkt in totaaloplossingen. Van het boorwerk tot de installatie van waterpompen en zonnepanelen. Van individuele woningbouw tot grote utiliteitsprojecten.

BRL 11000, VCA en ISO9001 gecertificeerd.

Energiezuinige verwarmings- en koelingsproducten

Thermagas is leverancier van A-merken op het gebied van verwarmen en koelen, zowel voor utiliteit, industrie als woningbouw. Het bedrijf bouwt aan duurzame oplossingen voor de toekomst op basis van 50 jaar ervaring.

De Espace vloerverwarming- en vloerkoelingsystemen zijn door Thermagas zelf ontwikkeld en worden al ruim 25 jaar toegepast in de markt. En dat is logisch. Als specialist weet Thermagas precies wat kwaliteit in verwarming en koeling is en hoe belangrijk dat voor de vakman is. Thermagas werkt snel en vakkundig met toegewijde medewerkers binnen een platte, flexibele organisatie.



Tybald de Harder
Geotherm

'Door in een vroeg stadium aan tafel te komen, komen duurzame oplossingen tot stand. De groeiende woningmarkt en de verscherpte EPC-regels dwingen de bouwsector tot innovaties. Gezocht moet worden naar combinaties van technieken.'



Bert van Loenen
Thermagas

'Thermagas levert energiezuinige verwarmings- en koelingsproducten. Samen met Geotherm bundelen wij onze duurzame krachten door het energiebesparende totaalconcept ThermaNext te lanceren. Doe er uw voordeel mee!'



THERMANEXT: POWERED BY GEOTHERM EN THERMAGAS

Zuinig met energie

Zorgvuldig omgaan met onze aarde willen we allemaal. Bijvoorbeeld door gebruik te maken van natuurlijke energiebronnen. Dat hebben Geotherm Energy Systems en Thermagas Nederland goed begrepen. Om die reden hebben ze samen ThermaNext opgericht. Hun krachten en ervaring gebundeld op het gebied van energieconcepten en systeemoplossingen voor woning- en utiliteitsbouw. Voor u!

Het verwarmen en koelen van kleinschalige of grootschalige woningbouwprojecten is sterk in ontwikkeling. Uiteraard geldt dat ook voor de utiliteitsbouw. Voor zowel projectontwikkelaars, bouwers als eindgebruikers is het belangrijk dat bedrijven anticiperen op een markt in beweging.

Dus bedachten wij:



Geotherm



thermagas
voor de professionele installateur.




ThermaNext

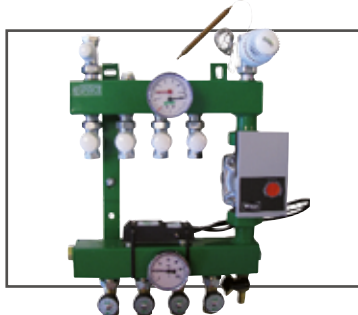
▼ voorbeeld systeem 1

Woningbouw: collectieve bron, individuele warmtepomp



- › Geschikt voor seriematige woningbouw
- › Gebruikt van een collectieve gesloten bron
- › Onderhoudsarm
- › Elke woning een eigen verdeler en naregeling
- › Er is geen vergunning nodig

Dit systeem is ideaal voor de seriematige woningbouw. Door iedere woning een eigen warmtepomp te geven, voelt men zich wel eigenaar van een systeem. Door een collectieve gesloten boring uit te voeren kunnen kosten beperkt worden.



▼ voorbeeld systeem 2

Woningbouw: collectieve energiecentrale



Dit systeem is zeer geschikt voor aansluiting op woonwijk niveau. Collectieve aanleg zorgt voor relatief lage aanlegkosten. Het rendement is hoog vanwege het gebruik van warmte-/koudeopslag. Dit systeem vraagt om bivalente toepassingen (koelen en verwarmen).

- › Zeer geschikt voor woonwijken
- › Collectieve warmte-/koudeopslag
- › Hoog rendement
- › Eén energiecentrale
- › Bewoners hebben geen geluidsbron in huis
- › Onderhoud en instandhouding te regelen vanuit een VVE
- › Vergunningsplichtig





De belangstelling voor duurzame energie neemt sterk toe. Geotherm wil het liefst heel Nederland voorzien van duurzame energie en adviseert de zakelijke én particuliere markt over optimaal gebruik van duurzame energiesystemen.

Bronnen

Geotherm zet geohydrologie en bodemkunde expertise in om goed werkende bronnen te realiseren. Er wordt een effectenstudie gemaakt en gekeken naar de bodemsamenstelling in de ontwerpfase. Bij het realiseren wordt volgens de BRL 11000 de bron geboord en verder ontwikkeld. Altijd vanuit het oogpunt van kwaliteit en duurzaamheid.

Warmtepomp

Naast bodemzijdig levert Geotherm een totaaloplossing in de vorm van een energiecentrale. Deze warmtepompinstallatie kan plug and play worden aangeleverd of ter plaatse worden opgebouwd. Geotherm zorgt voor de warmte en koude naar behoefte.

Zonnepanelen

Elk vraagstuk heeft een andere oplossing. Het ene gebouw is het andere niet. Bij Geotherm kijkt men eerst naar de vraag- of probleemstelling en daarna welk systeem hier het beste bij past. Bivalente- of hybridesystemen zijn hiervoor enorm geschikt. Zo kan met zonnecollectoren bijvoorbeeld de tapwatervraag worden opgewekt of met PV-panelen de benodigde warmtepompelektriciteit. Een bundeling van technieken.

▼ alle kennis en producten in huis



thermagas

SINDS 1964

voor de professionele installateur.

Thermagas is van oorsprong een bedrijf dat zich sterk heeft gericht op gasgestookte verwarmingsapparatuur, maar speelt echter voortdurend in op de nieuwste ontwikkelingen. Kijkt naar technologische oplossingen op het gebied van duurzaamheid, nieuwe technologie en passief bouwen. Zo zorgt Thermagas ervoor dat uw project qua klimaatregeling klaar is voor de toekomst.

Lage temperatuurverwarming

De huidige technologie maakt het mogelijk om gebouwen comfortabel te verwarmen met zeer lage watertemperaturen. Door de warmtebron optimaal te gebruiken bespaart u energie.

Betonkernactivering

Moderne gebouwen zijn vaak uitstekend geïsoleerd. Ook daarom is er voor verwarmen of koelen maar een kleine temperatuursverandering nodig. Dus minder verwarmingscapaciteit. Daar maakt betonkernactivering gebruik van.

In tegenstelling tot de meeste vloerverwarmingssystemen worden de leidingen niet in lussen aangebracht in de dekvloer, maar in de kern van een betonnen vloer, wand of plafond. Zo wordt de bouwconstructie optimaal benut. Thermagas werkt bijzonder duurzaam en heeft expertise in vooruitstrevende oplossingen.

▼ installatie vloerverwarming



▼ voorbeeld systeem 3

Woningbouw: lucht/water warmtepomp

- » Geen boringen nodig
- » Lage investering
- » Iedere woning een eigen systeem
- » Eenvoudig realiseerbaar



Dit systeem biedt een mooie energiebesparende oplossing voor een kleiner budget. Als u kiest voor een combinatie met bijvoorbeeld zonnepanelen is het zelfs mogelijk er een energieneutraal systeem van te maken.

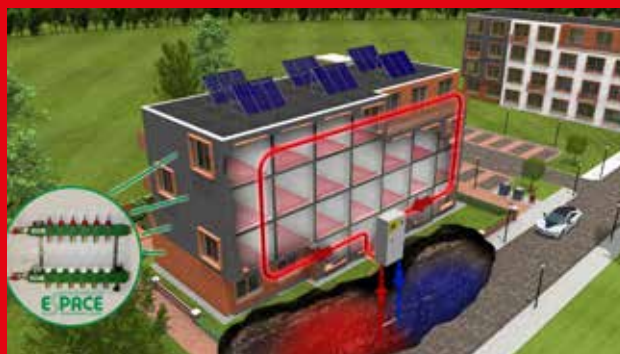



ThermaNext

▼ voorbeeld systeem 4

Appartementen: gezamenlijke energiecentrale

- » Gezamenlijke warmte-koudeopslag
- » Eén centrale technische ruimte, dus geen geluidsbron in appartementen
- » Elke ruimte heeft eigen vloerverwarming
- » Ruimteregeling op maat
- » Biedt de mogelijkheid tot centraal opwekken van tapwater



Door de centrale technische ruimte is dit systeem zeer geluidsarm. Er vindt voor alle appartementen vanuit de centrale ruimte onderhoud plaats. Energiebalans is het uitgangspunt, dus ligt hier een bivalente toepassing -koelen en verwarmen- het meest voor de hand.




ThermaNext

Waarom kiezen voor ThermaNext?

- » Wij bieden u duurzame totaaloplossingen in koelen en verwarmen voor woning- en utiliteitsbouw
- » Wij zijn gericht op hoog rendement
- » Het is een vernieuwend concept, vooruitstrevend binnen het vakgebied
- » Interessant concept voor projectontwikkelaars, bouwers en bewoners
- » Deskundige totale projectbegeleiding vanaf het ontwerp
- » Wij bieden volledige ontzorging van de installateur
- » Ook na ingebruikname verzorgen wij het volledige beheer van systemen



ThermaNext: Duurzame kwaliteit

- » Het beste uit twee bedrijven in één concept verenigd
- » U krijgt de expertise en kwaliteit van GEOTHERM en THERMAGAS
- » Betrouwbare, stabiele bedrijven vormen het fundament van ThermaNext
- » U heeft één verantwoordelijk aanspreekpunt
- » Service, onderhoud en nazorg wordt centraal geregeld



ThermaNext

www.thermanext.nl

Geotherm Energy Systems B.V.
Produktieweg 12
3751 LN Bunschoten

Thermagas Nederland B.V.
Platinastraat 21
8211 AR Lelystad

t +31 33 247 00 30
f +31 33 247 00 40

t +31 320 211 450
f +31 320 211 451

i www.geotherm.nl
e info@geotherm.nl

i www.thermagas.nl
e info@thermagas.nl