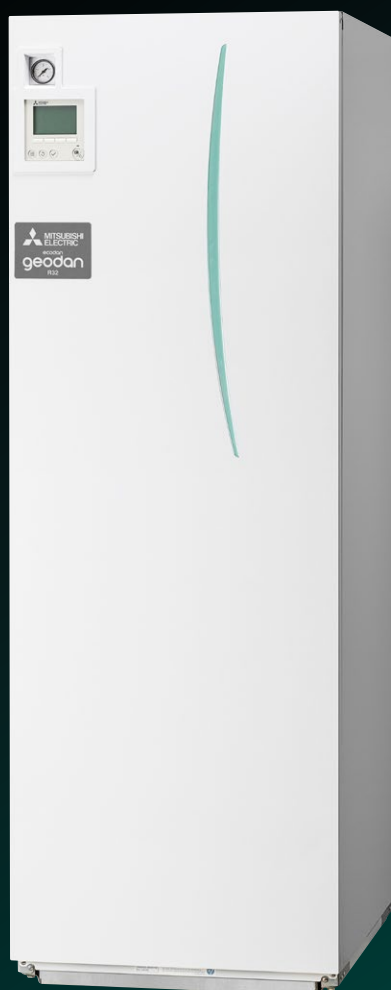
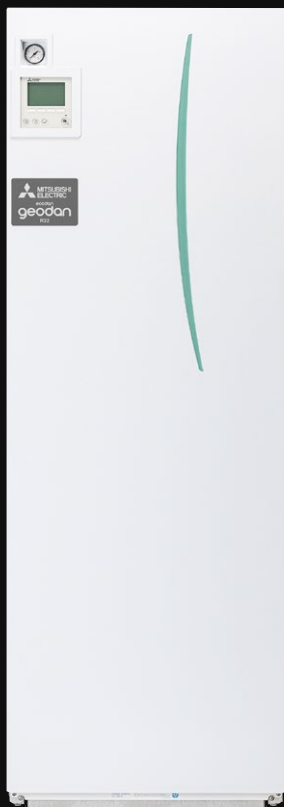


ecodan
geodan
VÆSKE-TIL-VANN VARMEPUMPE



Et komplett
bergvarmesystem
for varme og
varmtvann

ecodan geodan



Geodan er et komplett bergvarmesystem for produksjon av varme og varmtvann. Systemet er intelligent og tilpasset store krav til ytelse, besparelse og brukervennlighet. Systemet kan også brukes til å kjøle ned boligen i sommerhalvåret. Energien hentes fra borehull. Denne energien er pålitelig, stabil og svært effektivt hele året igjennom. Geodan varmer opp boligen og leverer varmtvann, dette gir høy komfort og store besparelser.

HVORDAN FUNGERER DET?

Væske-til-vann varmepumper henter energi fra fjell, jord, grunnvann eller sjøvann for å varme opp boligen og tappevannet. Bergvarmesystem der man henter energien fra borehull er mest vanlig i Norge. Energien Geodan henter benyttes til å varme opp husstanden gjennom vannbåren gulvarme, radiatorer eller viftekonvektorer, og til produksjon av tappevann i den integrerte varmtvannsberederen. Den fungerer godt i både eneboliger, tomannsboliger og på hytta.

Gjennom inverterteknikken sørger Geodan for at alt fungerer helt automatisk og gir deg perfekt temperatur og komfort inne ved å forsyne boligen med oppvarming eller kjøling ved behov.

KOMPLETT OG SMIDIG

Med sine mange egenskaper blir Geodan ett komplett bergvarmesystem. Smidig installasjon med lav vekt og lav høyde. Adaptiv borehullskontroll, inverterteknikk, WiFi og Smartgrid gjør den smartere. Med en av markedets laveste lydnivåer og Quiet-mode blir den mer stille, og med R32 kjølemedie og energiklasse A+++ for varme blir den energibesparende og miljøvennlig.



Geodan - et komplett bergvarmesystem for produksjon av varme og varmtvann.

FORDELER MED GEODAN

- Utviklet for nordisk klima
- Store besparelser
- Perfekt for utbytte og nyinstallasjon
- Lav høyde – ypperlig for trange rom
- Automatisk tilpasning til eksisterende borehull
- Høy komfort og godt inneklima
- Kompakt og elegant design
- Miljøvennlig med R32 kjølemedie
- Høyeste energiklasse: A+++

GEODAN er merkevarenavnet for produktene innen væske-til-vann-løsningene fra Mitsubishi Electric. Produksjonen foregår etter Japansk standard i Scotland, der kvalitet, effektivitet og driftssikkerhet er førsteprioritet.

ENKEL OG SMART STYRING

- Kontrollpanel
- Fjernkontroll
- WiFi

Geodan styres enkelt fra kontrollpanelet på innedelen. Du kan også oppgradere med en trådløs fjernkontroll med romsensor. Den måler romtemperatur og regulerer hvor mye effekt utedelen trenger å produsere for å opprettholde ønsket temperatur. WiFi-modul kan også installeres som ekstrautstyr. Da får du trådløs styring gjennom vår MELCloud-app. Uansett hvordan du ønsker å styre din Geodan har den en intelligent varmetilpasning (Auto adaption), der systemet lærer seg hva du og ditt hus trenger. I den innebygde energimåleren får du full kontroll over forbruk og hvor mye du sparer.



GEODAN-LØSNINGEN DEKKER ALLE BEHOV

- Bygge nytt
- Rehabiliterer
- Bytte fra oljefyr
- Bytte fra elektrisk oppvarming

TEKNISKE SPESIFIKASJONER



| GEODAN 10 | | |
|--------------------------------------|-------|------------------|
| Produktnummer | | EHGT17D-YM9ED |
| Dimensjoner Bredde x Dybde x Høyde | mm | 595 x 680 x 1750 |
| Vekt (tom / full) | kg | 181 / 360 |
| Kjølemedie | | R32 |
| CO2-ekvivalent | tonn | 0,608 |
| Kjølemediefylling | kg | 0,9 |
| Kapasitet (min-maks) | kW | 2,5-10 |
| Lydnivå SPL* | dB(A) | 42 |
| Tappevann (Volum) | L | 170 |
| Strømningshastighet Varme (maks/min) | L/min | 27,7 / 7,1 |
| Strømningshastighet Brine (maks/min) | L/min | 27,7 / 7,1 |

Elektrisk data Varmepumpe

| | | |
|----------|-------|--------------|
| Spenning | V, Hz | 3x400V, 50Hz |
| Sikring | A | 16 |

Elektrisk data Spisslast

| | | |
|-----------|-------|--------------|
| Spenning | V, Hz | 3x400V, 50Hz |
| Kapasitet | kW | 9 (3+6) |
| Sikring | A | 16 |

Tilkoblinger

| | | |
|---------------|----|----------------|
| Varme | mm | 28 |
| Brine | mm | 28 |
| Tappevann | mm | 22 |
| Eksansjonskar | NA | Leveres lokalt |

Varmeytelse

| | | |
|--------------------------------|----|--------|
| Kapasitet (min-maks) | kW | 1,5-11 |
| SCOP | | 5,27 |
| Energiklasse | | A+++ |
| Energiklasse tappevannsyttelse | | A+ |

Driftstemperaturer

| | | |
|----------------------------|----|-------|
| Tur (varme) | °C | 20-60 |
| Tappevann | °C | 40-60 |
| Legionella skringtempertur | °C | 60-70 |
| Brine retur temperatur | °C | -8-30 |
| Brine tur temperatur (min) | °C | -12 |

Anbefalte blandeforhold

| | | |
|-------------------------|---|----|
| Væske: bioethanol | % | 29 |
| Væske: propylene glycol | % | 38 |
| Væske: ethylene glycol | % | 25 |

*SPL = Sound Pressure Level

GULVVARME

Varme og lune gulv er noe mange ønsker. Har du først prøvd vannbåren gulvvarme vil du nok aldri gå tilbake til kalde gulv. Det er en luksus som gjør hjemmet ditt til en skikkelig komfortsone.

VARMTVANN

Varmtvann til hele familien er et mål for mange. Har du opplevd å stå i dusjen med sjampo i håret og gått tom for varmtvann? Med ungdommer i hus skjer dette kanskje ofte? Dette kan vi hjelpe deg med.

Vi kaller det... **Teknologi man føler.**



GRATIS BEFARING

Kontakt en autorisert forhandler direkte, eller send oss din kontaktinformasjon på www.mee.no, så sørger vi for at du får en gratis befaring.

Forbehold om gratis befaring - det må være en forhandler innen 25 km fra befaringsstedet, og som tilbyr gratis befaring.

Vi tar forbehold om evt. trykkfeil og modellendringer.