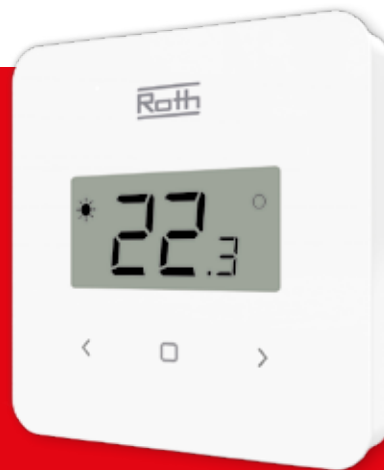


Bortsett fra de
store nyhetene
er alt som
det pleier!

Ny oppgradert Roth Touchline SL

- akkurat som du kjenner den, bare enda bedre

Én for alle... alle for én



- > Den nyeste oppdatering av softwaren i Roth Touchline SL termostaten sikrer stabil drift og lang batterilevetid.
- > En termostat kan nå også styre flere kanaler. Har du f.eks. 6 gulvvarmekurser i et rom så melder du bare termostaten til de 6 kursene.
- > Nå har vi også en 12 kanals kontrollenhet (8+4), en emballasje - ett NRF nr.
- > Nå har vi både en 4 kanals og 8 kanals utvidelsesmodul, så det er enklere å tilpasse det aktuelle anlegg.
- > Bypassfunksjon - enkelte varmepumper kan ha bruk for dette.
- > Alle kontrollenheter leveres som standard med en DIN-skinne for enkel montering.
- > Roth Touchline SL appen tilbyr trådløs styring, overvåking, alarmmeldinger og stemmestyring.

Nye muligheter!

Utover at vi har utviklet og forbedret vår kontrollenhet, utvidelsesmodul og WiFi-modul, utvider vi også sortimentet med en utvidelsesmodul med 4 kanaler. Utvidelsesmodulen med 4 kanaler gir mulighet for å skape et prisvennlig 12-kanals system.

Systemet kan bestå av 1 stk. Roth Touchline SL kontrollenhet 8 som trådløst kan kobles med opptil 3 stk. Roth Touchline SL utvidelsesmoduler (8 kanaler hv er). Hver kontrollenhet/utvidelsesmodul med 8 kanaler kan utover dette kobles med utvidelsesmodulen med 4 kanaler via en BUS-kabel.

Samlet sett er det i alt 48 soner, med mulighet for å tilslutte 192 stk. Roth Touchline reguleringsmotorer 230V. Det nye WiFi-modul er mindre og enklere enn det forrige, noe som betyr at det også har blitt et billigere alternativ.

Bemerk: Gamle kontrollenheter og WiFi-moduler er ikke kompatible med de nye kontrollenhetene. Du kan enkelt se om det er våre nye eller utgåtte kontrollenheter; De nye kontrollenhetene er lysegrått display og på de utgående er displayet mørkegrått. Designet på det nye WiFi-modul er helt enkelt og uten display og det utgående WiFi-modul har display.



Roth Touchline SL kontrollenhet - 8 kanaler
NRF nr. 837 07 81
(Erstatter NRF nr. 837 08 81)



Roth Touchline SL utvidelsesmodul 8
NRF nr. 837 07 83
(Erstatter NRF nr. 837 08 82)



Roth Touchline SL kontrollenhet 4, WiFi
NRF nr. 835 75 67

Lansering
Q1 2024



Roth Touchline SL utvidelsesmodul 4
NRF nr. 837 07 82



Roth Touchline SL WiFi-modul
NRF nr. 837 07 89
(Erstatter NRF nr. 837 08 91)

$$\begin{array}{r} 8 \\ + \\ 4 \\ \hline = 12 \end{array}$$

Når 8 kanaler er for lite og 16 er for mange

For å gjøre det enkelt har vi også samlet vår kontrollenhet 8 og vår nye utvidelsesmodul med 4 kanaler i en emballasje - et NRF nr. 837 07 84. Dette gjør det enda enklere å installere et komplett 12 kanals system.

Roth Touchline SL kontrollenhet 8 + utvidelsesmodul 4

NRF nr. 837 07 84



Segment: Boliger



Med Roth Touchline SL er det også mulighet for en smart home-løsning, hvis Roth WiFi-modul kobles til. Dine kunder får dermed mulighet for å styre hele anlegget via mobilen.

Gulvvarme gir en jevn varmfordeling i hele rommet, og er mer energieffektivt enn tradisjonelle radiatoranlegg, da varmen fordeles mer jevnt og reduserer varmeforbruket.

Gulvvarme er en plassbesparende løsning, og dermed har man full frihet til møblering og innredning.

Er det behov for en kombinasjon av gulvvarme og radiatorer, er dette også mulig med Roth Touchline SL. Med vår radiatorstyring får man trådløs styring av radiatorene sammen med en termostat eller sensor, og mulighet for å styre radiatorene og gulvvarmen på én og samme app.

Systemet har et bredt sortiment av tilbehør, f.eks. vår sensor til vindu, som sørger for at det stenges for varmen automatisk i rommet når vindue eller dør åpnes i en lengre periode.

Med vår uteføler sikres man mot unødvendig energiforbruk. Varmeforbruket starter og stopper automatisk alt etter utetemperaturen og dermed det aktuelle varmebehov inne i huset.

Fordeler for deg og kunden

- > Smart design
- > Rask montering
- > Enkel innmelding
- > Mulighet for app-styring og smart home komponenter
- > Integrert pumpestopp - spar energi

Roth Touchline SL termostat, digital



Roth Touchline SL Plus termostat



Roth anbefaler disse produktene til dine nybygg/renoverings- oppgaver



**Roth Touchline SL
radiatormotor**
NRF nr. 837 08 88



**Roth Touchline SL
WiFi modul**
NRF nr. 837 07 89



**Roth Touchline
uteføler**
NRF nr. 837 08 92



**Roth Touchline sensor
til vindu**
NRF nr. 837 08 94



**Roth Touchline SL
gulvsensor**
NRF nr. 837 08 87



**Roth Touchline
reguleringsmotor**
NRF nr. 837 03 92

Termostaten har et tidløst design med tydelig display og en glatt og rengjøringsvennlig overflate. Temperaturen stilles enkelt inn via touchknappene. Vil man endre temperaturen i noen få timer, taster man bare timeantall etter den nye temperatur - en enkel måte til f.eks. å spare på strømrregningen. Termostaten måler både temperatur og luftfuktighet. Termostaten er med moderne trådløs teknologi, som sikrer lang levetid på batteriene.

Termostaten har et tidløst design med et stort tydelig display, som både viser aktuell og ønsket temperatur. Displayet lyser automatisk opp når det betjenes. Overflaten er glatt og rengjøringsvennlig og temperaturen innstilles enkelt via touch knappene. Termostaten måler både temperatur og luftfuktighet. Termostaten er med moderne trådløs teknologi, som sikrer lang levetid på batteriene.



**Roth Touchline SL sensor
Mini med fuktighetssensor**
NRF nr. 837 08 86



**Roth Touchline SL
Plus termostat**
NRF nr. 837 08 84



**Roth Touchline SL termostat,
digital hvit**
NRF nr. 837 08 83



**Roth Touchline SL termostat,
digital sort**
NRF nr. 837 08 85



Roth Touchline SL kontrollenhet - 8 kanaler
NRF nr. 837 07 81



Roth Touchline SL kontrollenhet 4, WiFi
NRF nr. 835 75 67

Lansering
Q1 2024



Roth Touchline SL utvidelsesmodul 8
NRF nr. 837 07 83



Roth Touchline SL utvidelsesmodul 4
NRF nr. 837 07 82



Leveres i en samlet
emballasje

Roth Touchline SL kontrollenhet 8 + utvidelsesmodul 4
NRF nr. 837 07 84

Segment: Prosjekter



Roth Touchline PL er utviklet spesielt til prosjektmarkedet. Det er en god løsning til større prosjekter, hvor det er behov for et enkelt, men velfungerende system, som er rask og enkelt å montere og melde opp.

Her har du også mulighet for å få systemet prefabrikkert og meldt inn for å spare tid.

Det er også mulighet for at få alt levert i bulk-pak og dermed reduseres mengden av emballasje. Gulvvarme gir full frihet til å møblere og innrede leiligheter uten tap av kvadratmeter.

Fordeler for deg og kunden

- > Prisriktig løsning til prosjekter
- > Rask montering
- > Enkel innmelding
- > Mulighet for at få systemet levert ferdig meldt inn
- > Mulighet for bulk-pak (ingen emballasje)
- > Display i termostaten
- > Pumpestopp

Roth Touchline PL termostat



Roth Touchline SL termostat



Roth anbefaler disse produktene til dine prosjekter



Roth Touchline PL styring med 2 kanaler

NRF nr. 837 05 51

Hvit termostat med LCD-display. Temperaturen innstilles enkelt via touchknappene og det er mulighet for å overstyre den inntastede komfort temperatur i et valgt antall timer hvorefter temperaturen går tilbake til tidligere innstilling. Det er også mulig å låse knappene for utilsiktet betjening.

Termostaten har et tidløst design med tydelig display og en glatt og rengjøringsvennlig overflate. Temperaturen stilles enkelt inn via touchknappene. Vil man endre temperaturen i noen få timer, taster man Bare timeantall etter den nye temperatur - en enkel måte til f.eks. å spare på strømgregningen. Termostaten måler både temperatur og luftfuktighet. Termostaten er med moderne trådløs teknologi, noe som sikrer lang levetid på batteriene.



Roth Touchline PL termostat
NRF nr 837 08 62



Roth Touchline PL kontrollenhet 8
NRF nr. 837 08 61



Roth Touchline PL reguleringsmotor, 230V
NRF nr. 837 08 66



Roth Touchline SL termostat, digital hvit
NRF nr. 837 08 83

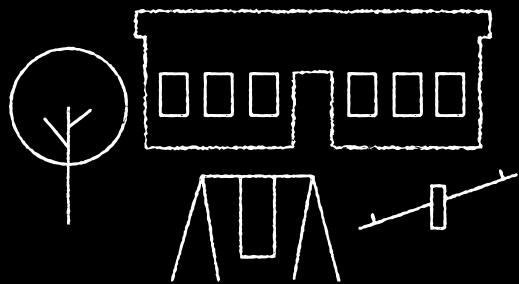


Roth Touchline SL termostat, digital sort
NRF nr. 837 08 85



Roth Touchline reguleringsmotor
NRF nr. 837 03 92

Segment: Institusjoner



Gulvvarme er mer hygienisk enn tradisjonelle radiatorer. Dette kan være en ekstra fordel i institusjoner hvor det er behov for et sunt og hygienisk inn klima. Gulvvarme er en energieffektiv løsning i institusjoner, da det kan være lettere å styre temperaturen og unngå unødig varmekonsum. Dessuten kan systemet integreres med våre smart home-løsninger, som kan overvåke og optimere energiforbruket. Systemet kan tilkobles eksternt for hurtig feilsøking.

Systemet har et bredt sortiment av tilbehør, f.eks. våre sensorer til vindu, som sørger for at det stenges for varmen automatisk i rommet når vindu eller dør åpnes i en lengre periode.

Med vår uteføler sikres man mot unødvendig energiforbruk. Varmeforbruket starter og stopper automatisk alt etter temperaturen ute og dermed det aktuelle varmebehov inne i huset.

Gulvvarme er en plassbesparende løsning, og man har full frihet til møbling og innredning.

Fordeler for deg og kunden

- > Rask montering
- > Enkelt å melde inn
- > Valgfr sentral/desentral styring
- > Mulighet for å vise luftfuktighet
- > Mulighet for smart home
- > Pumpestopp

Roth Touchline SL sensor



Roth Touchline SL termostat



Roth anbefaler disse produktene til f.eks. institusjoner



Roth Touchline SL sensor

NRF nr. 837 08 89



Roth Touchline SL termostat, digital hvit

NRF nr. 837 08 83



Roth Touchline SL WiFi modul

NRF nr. 837 07 89

Hvit sensor uten display og knapper, i et flott glatt og nøytralt design. Enkel betjening via kontrollenheten eller Roth Touchline SL app'en. Sensoren brukes i rom hvor det ikke ønskes direkte betjening, f.eks. i rom med offentlig adgang eller i noen typer boliger/hytter.

Termostaten har et tidløst design med tydelig display og en glatt og rengjøringsvennlig overflate. Temperaturen stilles enkelt inn via touchknappene. Vil man endre temperaturen i noen få timer, taster man bare timeantall etter den nye temperatur - en enkel måte til f.eks. å spare på strømreregningen. Termostaten måler både temperatur og luftfuktighet. Termostaten er med moderne trådløs teknologi, noe som sikrer lang levetid på batteriene.



Roth Touchline SL kontrollenhet - 8 kanaler

NRF nr. 837 07 81



Roth Touchline SL utvidelsesmodul 8

NRF nr. 837 07 83



Roth Touchline SL utføler

NRF nr. 837 08 92



Roth Touchline reguleringsmotor

NRF nr. 837 03 91



Roth Touchline SL sensor til vindu

NRF nr. 837 08 94

Roth ColorFun - nye frontfarger til Roth Touchline SL

Roth Touchline SL systemet er i front når det handler om gulvvarme, gulvkjøling og radiatorstyring.

Roth Touchline SL termostat fås i de tradisjonelle fargene sort eller hvit. Nå lanserer vi også 8 forskjellige trendy veggfarger.

Vi har utviklet et helt nytt produktkonsept; en rekke selvklebende, avtagbare frontfolier i 8 forskjellige farger. Til de av dine kunder som har blitt lei livet i sort og hvit.

Folien er identisk med den beskyttelsesfolien som normalt sitter på en ny Roth Touchline termostat. Folien fester seg med ett tynt vokslag, og er enkelt å sette på og ta av. Før ny folie settes på, bør termostaten rengjøres for fett og skitt. For å unngå luftbobler når folien settes på, så anbefales det å bruke ett plast/kredittkort eller lignende.

De 8 forskjellige fargene er valgt så vi best mulig "treffer" trenden innenfor veggfarger som gjelder nettopp nå. I en begrenset introduksjonsperiode har vi valgt å lage fargefoliene gratis for dine kunder.

Det eneste dine kunder skal gjøre er å sende mail til Roth med bilde av termostaten.

Vi håper du også synes ideen er god og vil være med på å sette enda mer farge på tilværelsen.



01 Goldcrest



02 Cornflower



03 Larkspur



04 Comfrey



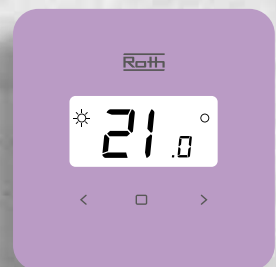
05 Crab Apple



06 Chestnut



07 Sage



08 Lavender

Bli kjent med den nye Roth Touchline SL kontrollenhet 4, WiFi

Roth tilbyr nå en ny og mindre kontrollenhet som et alternativ til våre større kontrollenheter.

Med Touchline SL kontrollenhet 4 med innebygget WiFi kan du styre gulvvarmeanlegget ditt med app og ha full kontroll. Roth Touchline SL kontrollenhet 4, WiFi er kompatibel med alt Roth Touchline Smart tilbehør og har 230V utgang for sirkulasjonspumpe (på/av). DIN-skinne følger med som standard.

I tillegg til å styre 4 rom med gulvvarme, så har du også mulighet for å koble trådløst til 4 kanaler med radiatorstyring. Det krever bare at du legger til 4 termostater til (eller romfølere) og Roth Touchline trådløse radiatorstyringer.

Merk at Roth Touchline SL kontrollenhet 4, WiFi er et frittstående produkt som ikke kan kombineres med andre Roth Touchline SL-kontrollenheter eller Modbus-systemer.

Fordeler:

- > Økonomisk og godt egnet produkt for mindre gulvvarmeanlegg
- > Utvid kontrollenheten med 4 ekstra kurser for en trådløs styring av radiatorer
- > Fjernstyrt gulvvarme med Roth Touchline SL-appen
- > Kompatibelt med Roth Touchline SL Smart tilbehør, inkludert radiatorstyring og vindussensor.



...og den nye Roth Touchline SL IR termostat

Roth Touchline SL termostat med IR.

Den trådløse termostaten med integrert IR-sensor måler overflatetemperaturen og gir en nøyaktig avlesning til enhver tid. Den egenskapen en IR termostat har vil gi stabile temperaturer, økt komfort og man vil optimalisere driftsøkonomien.

Opplev behagelig gulvtemperatur, samtidig som du sparer penger!

Ved rehabilitering av reguleringsystem og bytt til nytt, så er IR termostaten svært godt egnet. Med trådløs IR sensor så er det ingen behov for ytterligere gulvfølerkabel og utbedringer, spesielt der hvor man ønsker måling av overflatetemperaturen.

Roth Touchline SL IR termostat har samme tidløse design som Roth standard SL termostat. De kommer i fargene hvit og sort, og man kan også her benytte seg av Roth Color Fun's fargekombinasjoner.

IR termostaten fungerer godt mot Roth app for å kontrollere og overvåke hele gulvvarmesystemet.



Bytt til nytt med Roth Touchline SL

Med Roth Touchline SL kan du enkelt oppgradere dine kunders eksisterende gulvvarmeanlegg.

Roth Touchline SL er et intelligent system for å regulere gulvvarmen. Det passer til alle typer gulvvarmesystemer, og kan derfor enkelt tilknyttes gulvvarmen som er i boligen i dag. Faktisk er det nettopp i eldre vannbårne anlegg at Touchline gir den aller beste effekt-økningen! Roth Touchline SL termostater passer til alle typer gulvvarmesystem og fås i hvit eller sort, og har en glatt overflate som er enkel å rengjøre.

Designet er tidløst og brukerflaten enkel.

- > Enkel montering
- > Du trenger ikke å legge nye rør
- > Du må ikke bytte fordeler
- > Det koster lite, men har stor effekt
- > Ferdig montert på få timer!

I løpet av kort tid kan du få nye, smarte termostater som gjør det mulig å endre alle innstillinger for rommet, eller for hele anlegget, på en og samme termostat. Spar energi med innbyggede tidsinnstillinger og nattsinking, og styr det hele fra din egen mobil med en egen app.

Liten utgift mot stor effekt

Det eneste du trenger å bytte ut er romtermostatene, reguleringsmotorer og kontrollenheten!

Hvis du vil vite mer om hvor enkelt det er å oppgradere ditt eksisterende gulvvarmeanlegg, så ta kontakt med en av våre distriktsansvarlige her: www.roth-norge.no/kontakt

Et samlet tilbud til dine kunder kunne være nedenstående eksempel:

- 1 stk. Roth Touchline SL kontrollenhet 8
- 6 stk. Roth Touchline SL termostater, hvite
- 6 stk. Roth Touchline SL reguleringsmotorer
- 6 stk. Roth adaptere



Enkel montering

- > Du trenger ikke legge nye rør
- > Intet behov for at bryde gulvet op
- > Det koster lite, men har stor effekt

Kundene dine får:

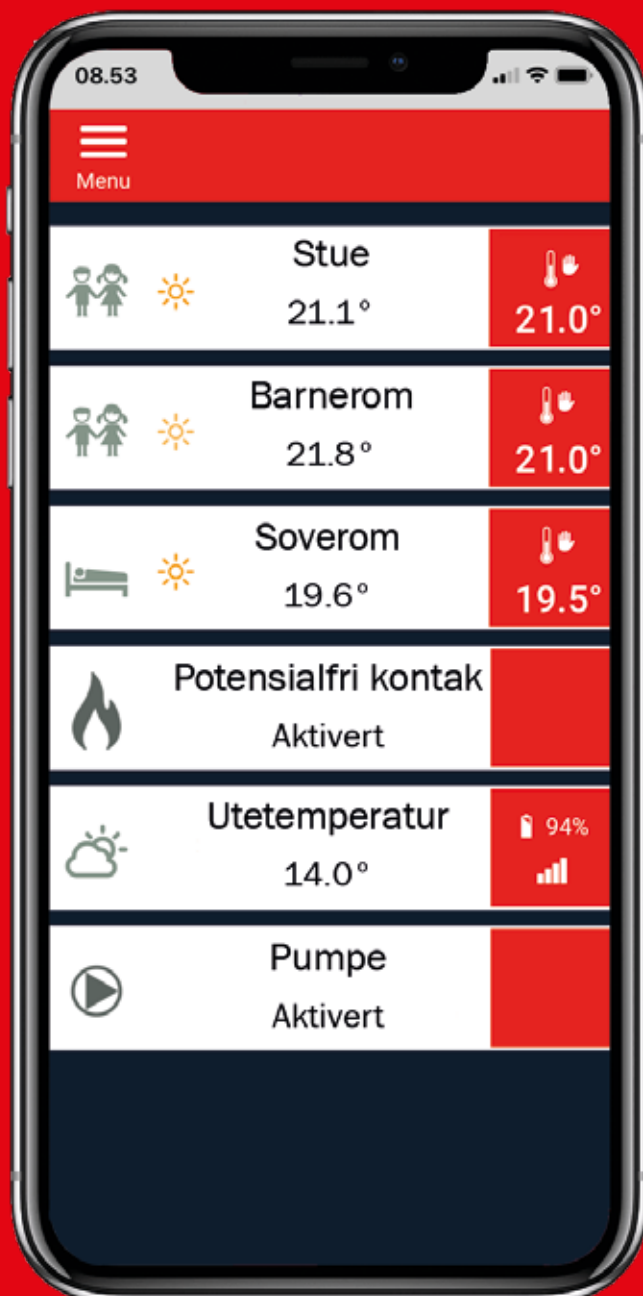
- > Et enkelt og brukervennlig system
- > Gulvvarmen reguleres på termostaten eller via smart-phone (ved kjøp av Roth WiFi modul i tillegg)
- > Mulighet for individuell styring av romtemperatur
- > Roth Touchline termostatene har fuktighetssensor, så fuktighet kan leses av på termostatens display

Roth Touchline SL app

Roth Touchline SL App tilbyr trådløs styring, overvåking, alarmvarsler og stemmestyring.

- > Full styring av gulvvarme/kjøling og radiatorsystemer i alle tilkoblede rom og boliger.
- > Statusovervåking for pumpe
- > Enkel veksling mellom driftsmoduser
- > Enkel tids- programmering

- > Kontroll og overvåking av sensorer og termostater
- > Overvåking av sensor for vindu, radiatorstyringer og utendørssensor
- > Statistikk vises med mulighet for å overvåke f.eks. temperatursvingninger og driftsforstyrrelser.
- > Kompatibel med Google Home og Alexa



Vår erfaring er din trygghet

Hos Roth får du mer enn bare produkter

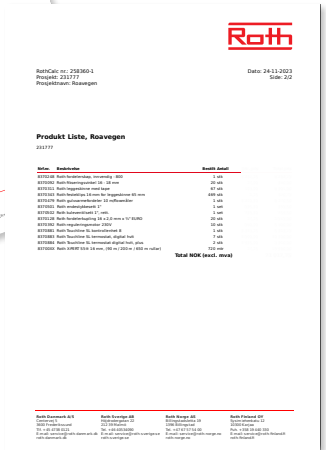
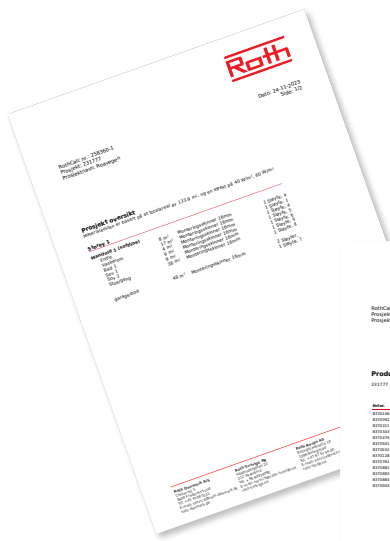
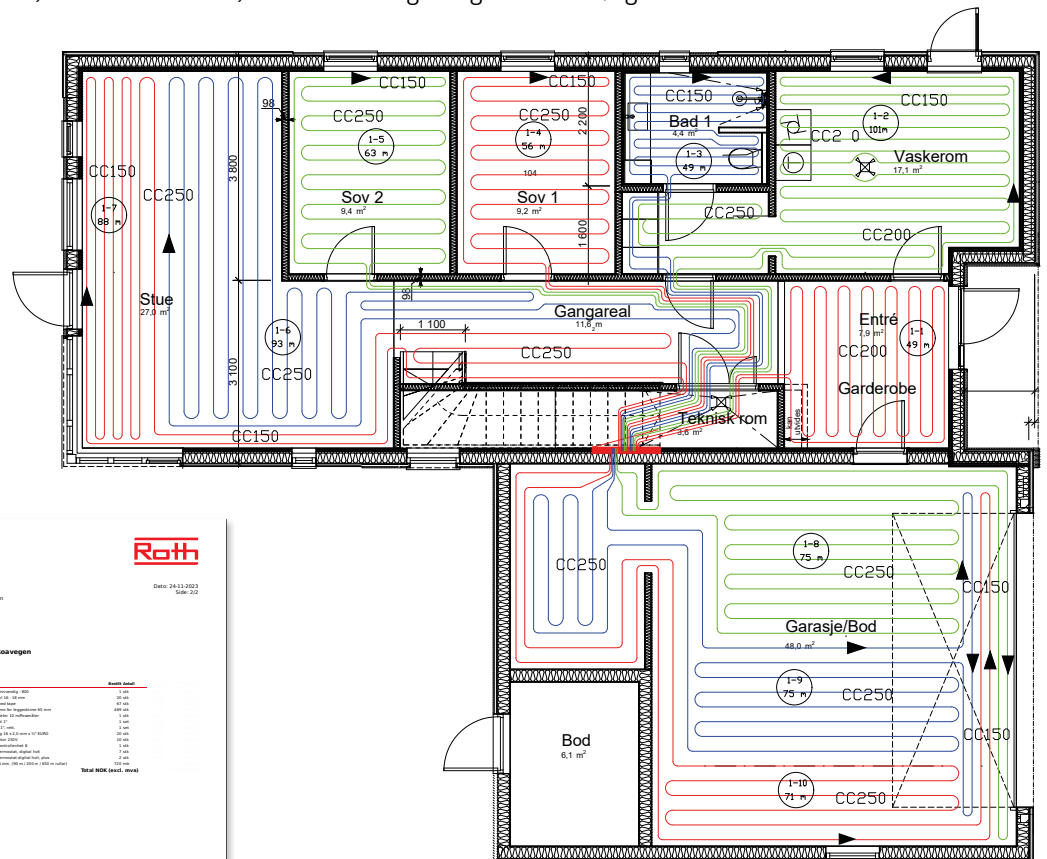
Vi er spesialister på gulvvarmesystemer og tappevannsystemer og har et bredt og komplett produktspekter. Våre ansatte på teknisk support har alle rørleggerfaglig eller teknisk bakgrunn, så de vet hva de snakker om. De sitter klare for å hjelpe deg med alt, f.eks.:

- > Tegninger
- > Prosjektplanlegging
- > Dimensjonering
- > Materielluttak
- > Oppdatering om lovverket
- > Sparring og råd

Vi vil gjerne være med å skape de beste løsninger for deg og dine kunder, både når det gjelder installasjon, drift og vedlikehold av våre produkter.

Vi holder oss alltid oppdatert på det nyeste lovverket og de tekniske mulighetene som gir det beste resultatet.

Vi jobber hele tiden på å bli bedre, være innovative, drive utviklingen og ikke kun følge den.



- og vi sitter klare for å hjelpe deg

Du kan alltid regne med oss, uansett om du jobber med et renoveringsprosjekt eller et nybygg.
Om du har bruk for råd eller veiledning kan du alltid kontakte vår interne support via telefon eller via e-mail.

Vi tar ansvar for våre produkter, også etter at de er installert.

Velkommen til Roth - din leverandør på gulvvarme- og tappevannsystemer.



Odd Rune Viddal
Teknisk sjef
Tlf. +47 995 44 513

Arne J. Abrahamsen
VVS Ingeniør
Tlf. +47 900 57 009

Nikolai Christensen
Prosjektleder Prefab
Tlf. +47 922 94 021

Kim Petter Nilsen
VVS Tekniker
Tlf. +47 404 81 966

Even L'Orsa
BIM Tekniker
Tlf. +47 920 32 520

E-mail: service@roth-norge.no



ROTH NORGE AS

Billingsstadsetta 19

1396 Billingsstad

Tel. +47 67 57 54 00

E-mail: service@roth-norge.no

roth-norge.no

facebook.com/RothNorge