

Neste
generasjon
fjern-
varmeenhet

wavin

An Orbia business.

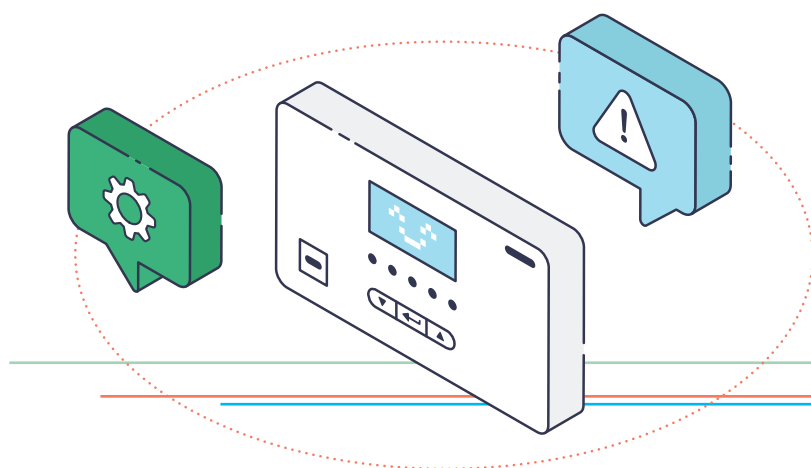


Wavin Calefa II tar elektronisk fjernvarme et skritt nærmere fremtiden

Over hele Europa står byer og bygninger overfor nye utfordringer: stigende energikostnader, strengere klimamål og økende forventninger til komfort og pålitelighet. Tradisjonelle varmesystemer sliter ofte med å holde tritt – de er komplekse, ineffektive og dyre å vedlikeholde. Wavin Calefa II er utviklet for å takle disse utfordringene.

Denne nye generasjonen elektroniske fjernvarmeenheter (HIU-er) kombinerer energieffektivitet med brukerkomfort. Den minimerer varmetap, tilpasser seg etter behovet på en intelligent måte og gjør livet enklere for både installatører og sluttbrukere.

Med Calefa II drar energiselskaper, installatører og husholdninger nytte av en smartere og mer bærekraftig tilnærming til fjernvarme.



Varmer opp trygt og sikkert

Smart display og diagnostikk

Det enkle og brukervennlige sluttbrukergrensesnittet viser temperaturen på tappevannet. Det er enkelt å justere temperaturen eller sette systemet i standby-modus i ferieperioder. Innebygde alarmer, diagnostikk og LAN-tilgang reduserer antall besøk på stedet og forenkler vedlikeholdet.

Enkel styring av varmtvannstemperatur

Inngrepssikkert display med lokale språkalternativer. Leveres med standardiserte sikkerhetsinnstillinger som er lette å justere, energisparing og optimaliserte returtemperaturer.

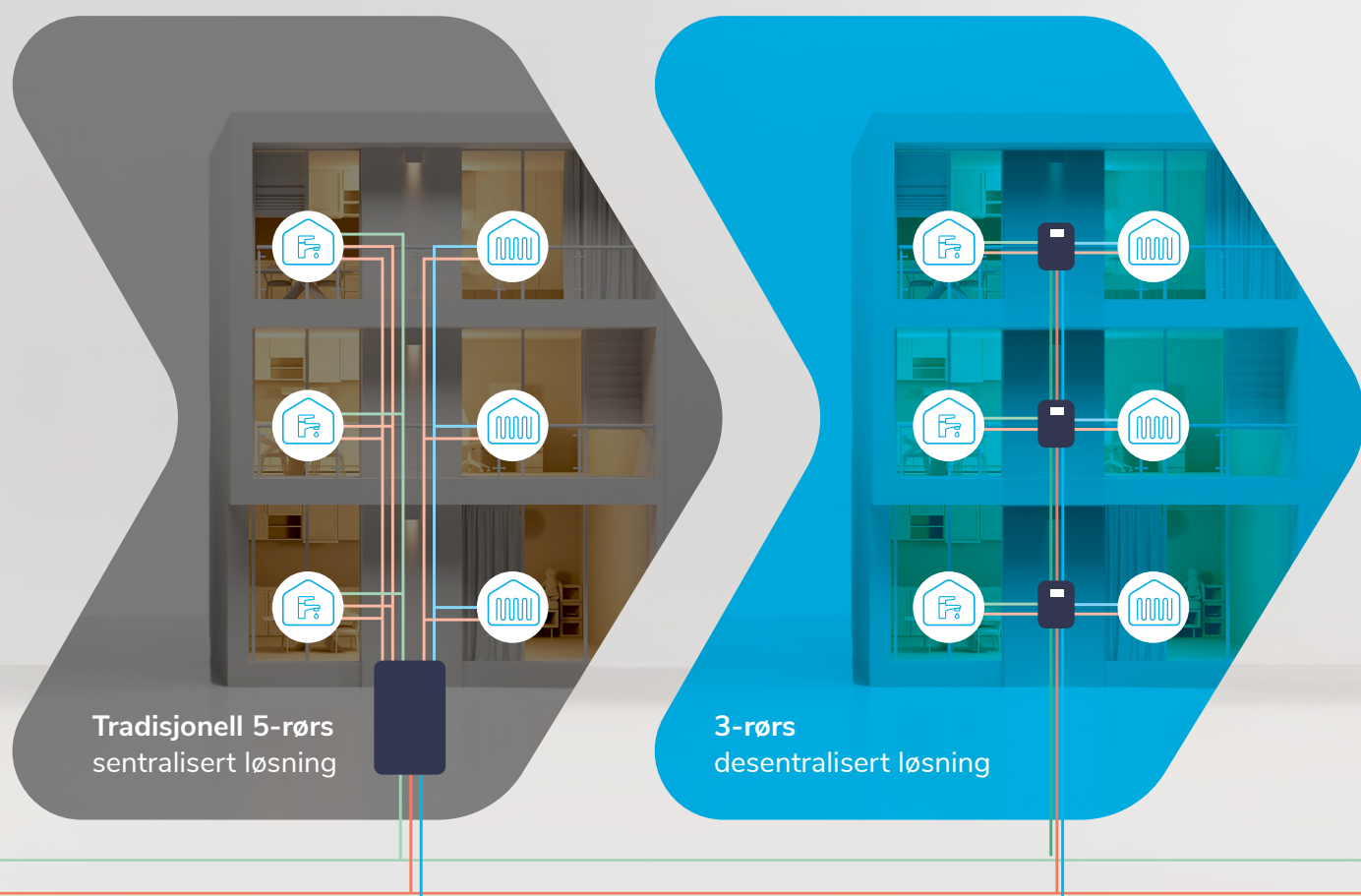
Det er ingen risiko for Legionella i disse enhetene fordi systemet gjennomspyles så ofte av vann at bakteriene ikke kan utvikle seg.

Færre rør, større energieffektivitet

I flere tiår har fjernvarme vært avhengig av 5-rørsløsninger. Med Calefa II tilbyr Wavin en mer effektiv 3-rørs design som reduserer kompleksiteten uten å gå på kompromiss med ytelsen.

Det enkleste er ofte det beste: 3-rørsløsningens effektivitet

- Forenklet installasjon av sjakt
- Enklere system og enklere vedlikehold
- Mer effektiv feilsøking
- Bedre inneklimakontroll gjennom samspill med ventilasjonen



Fordeler ved 3-rørs desentralisert Fjernvarmeanlegg

Individuell måling gir brukerne full kontroll over varmtvannstemperatur og varmeproduksjon med detaljerte forbruksdata som bidrar til energisparing.

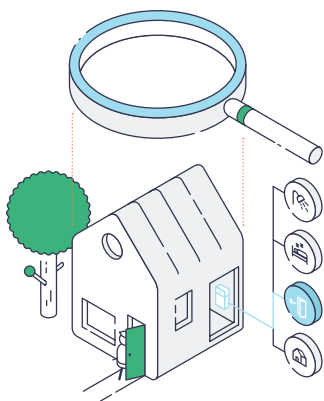
Vannet produseres i nærheten av der det brukes og holdes ved høy temperatur, noe som gjør systemet både effektivt og sikkert.

Intelligent tilpasning sikrer enklere vedlikehold mens tekniske problemer får minimale konsekvenser.

Intelligent styring

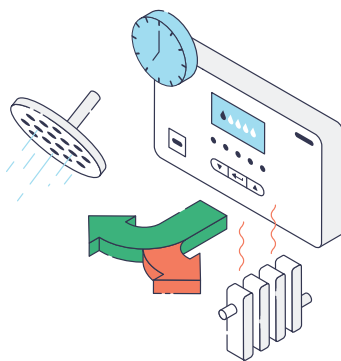
Calefa II er mer enn en fjernvarmeenhet – den er et læringssystem. Ved å analysere husholdningenes forbruksmønster tilpasser det seg behovene og reduserer unødvendig varmetap.

Her er noen nøkkelfunksjoner:



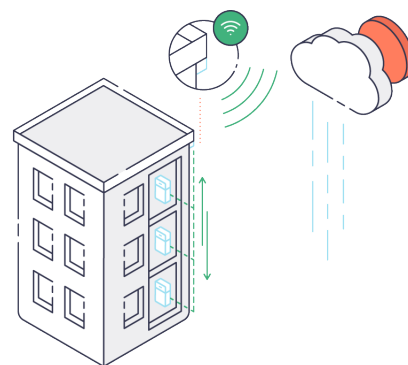
Adaptiv bypass

Gjenkjenner husholdningenes forbruksmønster for å redusere standby-tapet betydelig.



DHW-prioritering

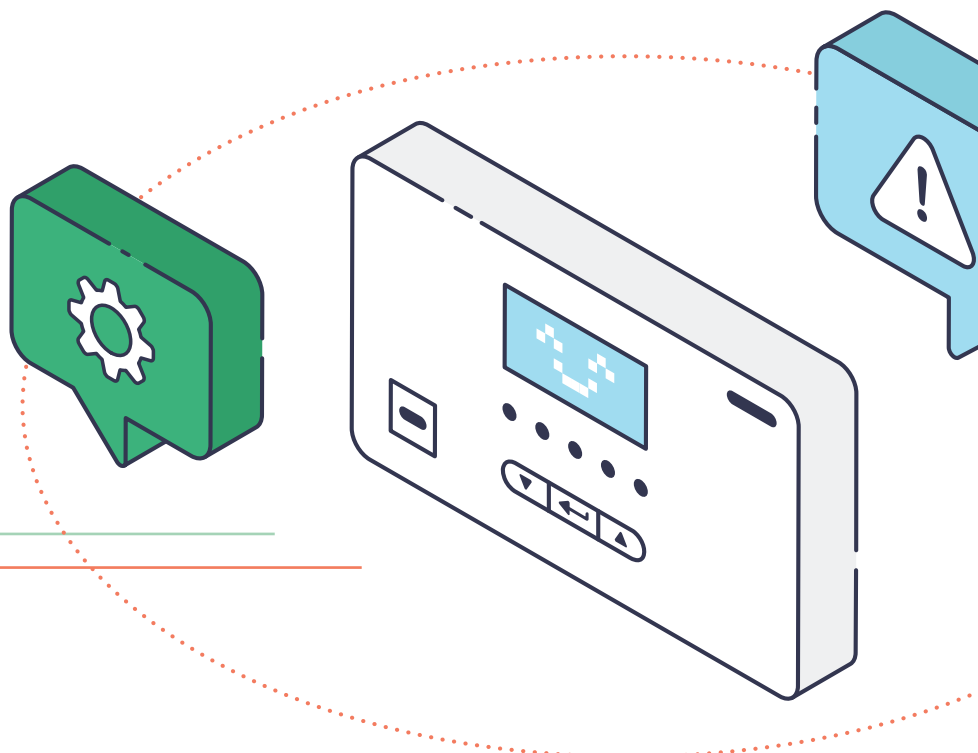
Sikrer tilgang til varmtvann 24/7 ved å aktivt stenge av varmen når forbruket er størst, noe som optimaliserer nettverkskapasiteten.



Trådløs utendørssensor

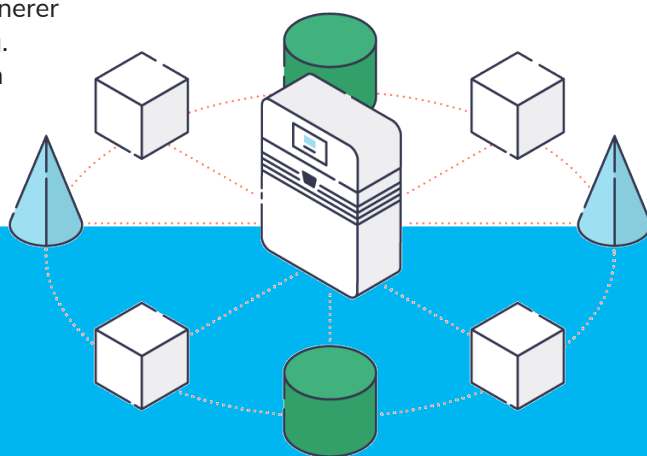
I motsetning til mange andre enheter har Calefa II en trådløs utendørssensor som gir stor fleksibilitet for arkitekturvalget, justerer turledningstemperaturen etter værforholdene og gjør det mulig å kjøre flere enheter samtidig.

**Calefa II kjenner
deg bedre enn
du kanskje tror**



Hvor erfaring møter innovasjon

Calefa II er utformet med tanke på både sluttbrukere og installatører og kombinerer intuitiv betjening med smart tilkobling. Enheten leveres klargjort fra fabrikken for integrering og raskt oppsett.



Tilkoblingsmuligheter (inkl. app-styring)

Enheten inkluderer fabrikkklar Modbus RS-485 for tredjepartsintegrasjon og LAN (TCP/IP) for automatiske fastvareoppdateringer, BMS/målerintegrasjon og fjernservice. Enheten oppdateres regelmessig, og installatørene kan når som helst kontakte Wavin for å verifisere data.

Når de er koblet til Sentio, kan brukerne justere temperaturen på varmtvannet, kontrollere strømmen og redusere forsyningen når varmebehovet er lavt, og få interne tilbakemeldinger som bidrar til energisparing. Sentio kobler også sammen fjernvarme og gulvvarme, noe som sikrer dobbel beskyttelse mot unødvendig energiforbruk. Dokumentasjonen lagres direkte i produktet for å oppfylle juridiske krav. Alt dette gjør Hyper Care til en naturlig del av løsningen.

Elektronisk styreenhet

Den er både brukervennlig og lettleselig for sluttbrukeren og sørger for at du aldri trenger å vri på en knott igjen.

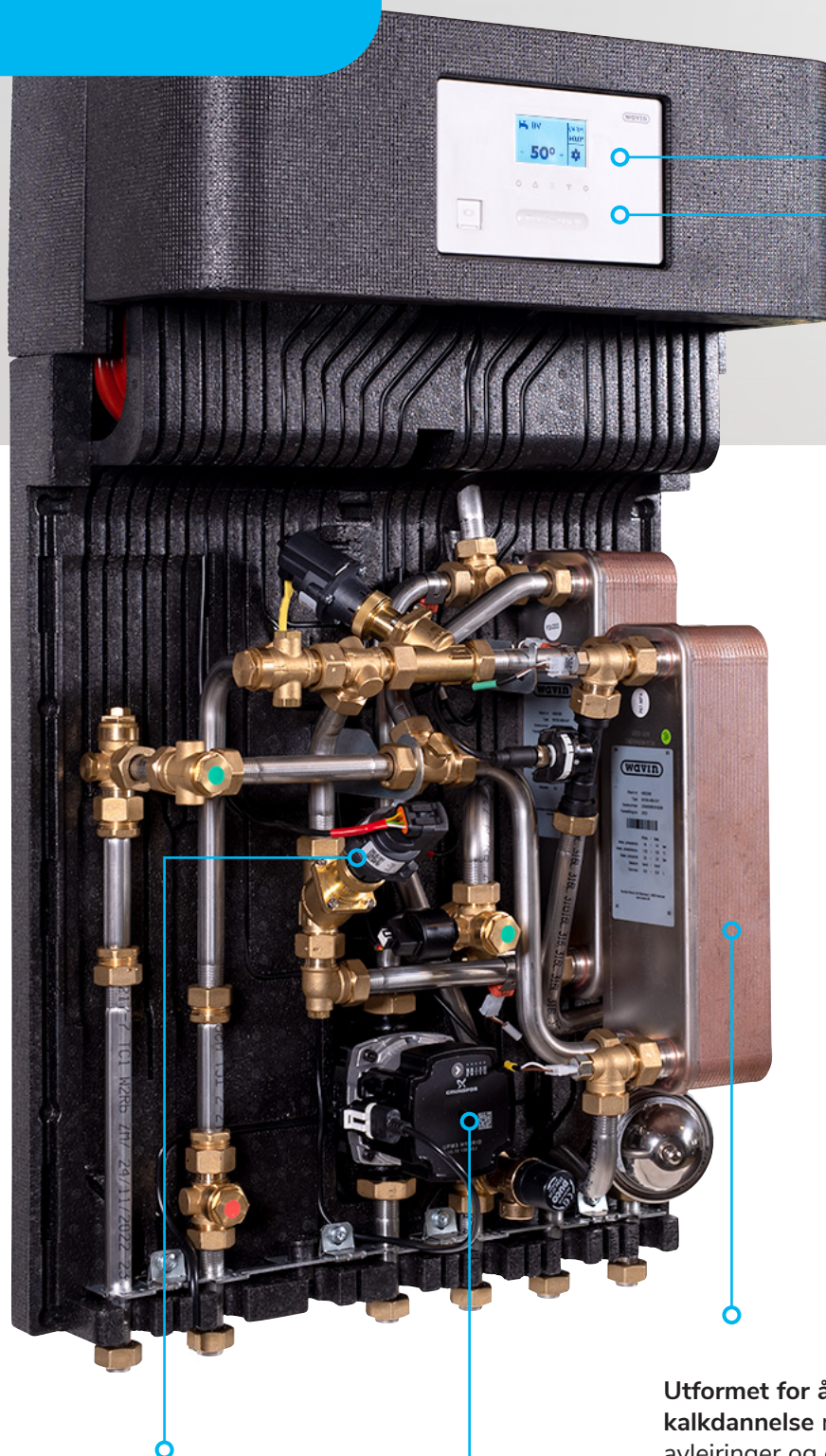


Rask ferdigstilling

Løsningene er så enkle at vi liker å kalle dem et «1-2-3-oppsett». Calefa II forenkler oppsettet av varmtvanns- og varmesystemer. Rask installasjon med automatisk konfigurering gjør ting enklere og reduserer feil, sparer tid, bedrer komforten og forenkler administrasjonen. En USB-nøkkel gjør det enkelt å kopiere innstillinger mellom ulike enheter, noe som forenkler installasjoner i stor skala.

Velg Calefa II – man trenger ikke lenger å gjette om varme rør, for man får tydelige resultater på skjermen.

Intuitivt digitalt display gjør det enkelt å justere innstillinger og overvåke ytelsen.



To tiår med reservestrøm - sikker ventillukking ved strøbrudd uten behov for å bytte batterier.

Avansert motorstyring
Forhindrer blokkering, frigjør automatisk ventiler som sitter fast, reduserer støy og sikrer jevn, pålitelig drift.

Komponenter av høy kvalitet
Lett tilgjengelig og nøye utvalgt.

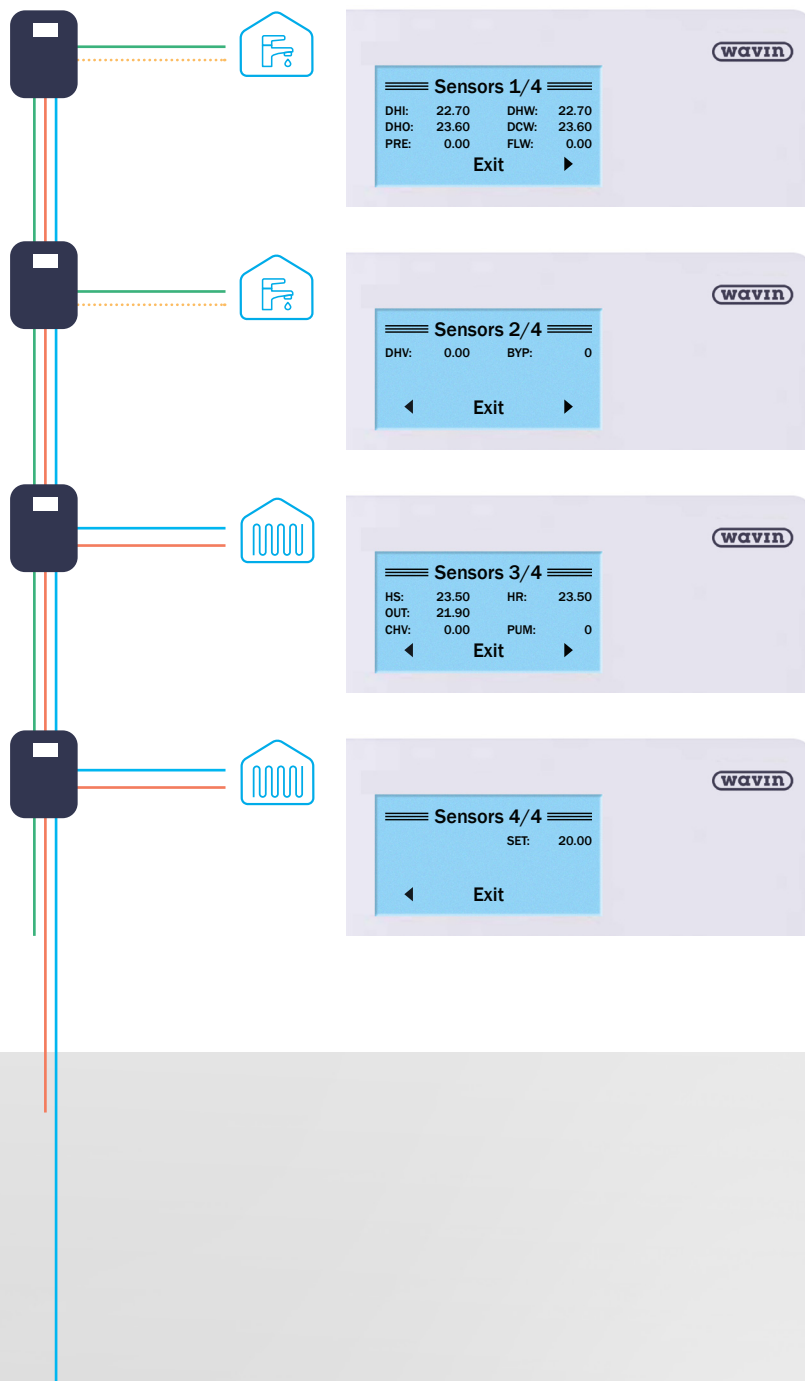
Utformet for å motvirke kalkdannelse med færre avleiringer og enklere service.

Vedlikehold og service

Når Calefa II er installert, vil den levere konstant verdi med enkel betjening og lite vedlikeholdsbehov. Diagnostikk og alarmer gjør feilsøkingen enkel, mens avansert motorstyring sikrer at enheten går stille.

Funksjoner som forenkler vedlikeholdet

- Diagnostikk på to skjermer som umiddelbart viser status på systemet
- Alarmveiledning for å redusere unødvendige servicebesøk
- LAN-tilgang for loggføring, fastwareoppdateringer og tilpasninger



Nordisk kvalitet og europeisk ekspertise

Calefa II er en pålitelig løsning som er utviklet og designet i Danmark i nært samarbeid med fjernvarmeselskaper og installatører.

I mer enn 20 år har Wavin vært førstevalget til tusenvis av installatører og strømselskaper. Wavin Calefa II er pålitelig, anerkjent og verdsatt på tvers av ulike bransjer – noe som er en trygghet enten du bygger eneboliger, jobber med flermannsboliger eller driver med energiforsyning.

kiwa
CERTIFIED

WRAS



Calefa II + Sentio gir deg eksepsjonell innekomfort

Smart design møter hverdagen med det intelligente styringssystemet for gulvvarme – Sentio. Systemet er utviklet med tanke på brukerkomfort og energieffektivitet, lærer seg brukervaner og justerer seg proaktivt for å opprettholde perfekt temperatur i alle hjem.

Avansert teknologi sikrer et komfortabelt innemiljø, samtidig som energiforbruket optimaliseres – slik at du kan nyte lavere oppvarmingskostnader og redusert CO₂-avtrykk.

Sentio er mer enn et temperaturkontrollsystem – det er en investering i en smartere, mer bærekraftig livsstil.



Alt er inkludert

Vi leverer nøyaktig de komponentene du trenger, forhåndskonfigurert og tilkoblet.

Tilkobling

Koble til tredjepartsprodukter som varmepumper og avfuktere via Modbus, og få automatiske programvareoppdateringer og tilgang til apper via Wi-Fi.

Sømløs kombinasjon

Gulvvarme og radiatortermostater fungerer sammen og kan styres via samme app.

Enkel installasjon

Smarte funksjoner og en enkel tretrinnsprosess gjør installasjonen av Sentio-systemet rask og enkel.

Ferdigstilling

Eksepsjonell pålitelighet

Fleksible og robuste tilkoblinger mellom alle systemenheter sikrer pålitelig og effektiv ytelse.

Fjernservice via SmartConnect

Et kraftig verktøy utviklet for eksternt vedlikehold, service og overvåking og for optimal kundestøtte.

Appstyring

Planlegging og sanntidsjusteringer via Sentio-appen gir sluttbrukerne ekstraordinær kontroll over sitt eget inneklima – selv på avstand.

Stilig design

Sentio romtermostater smelter elegant og subtilt inn i omgivelsene og lyser bare når de brukes.

Sonestyring for energieffektivitet

Still inn individuelle temperaturer i hvert rom for å spare energi ved å redusere oppvarmingen av rom som ikke er i bruk.

Nøyaktig komfort med automatisk balansering

Avanserte kontrollfunksjoner som automatisk balansering sikrer at hvert rom alltid varmes opp til ønsket temperatur.

Innebygd værkompensering

Justerer inntakstemperaturen basert på uteforholdene, sparer energi, øker komforten og forlenger systemets levetid.

Enestående fleksibilitet

Kablede og trådløse enheter kombineres sømløst og sikkert i samme installasjon.



Bedre inneklima med Wavin

Fra familieboliger til leiligheter – Wavin er det pålitelige valget for en omfattende inneklimaløsning. Gjennom nyskapende styringsmekanismer integrerer den sømløst gulvvarme, takvarme og kjøling, fjernvarmeenheter og mekanisk ventilasjon.

Alle komponentene fungerer harmonisk sammen i en enhetlig løsning som gir bedre inneklima på en enkel og effektiv måte.

- Overflatevarme og kjøling
- Fjernvarmeenheter
- Mekanisk ventilasjon
- Smarte styringssystemer



Wavin er en del av Orbia, et fellesskap av selskaper som samarbeider om å håndtere noen av verdens mest komplekse utfordringer.

Vi er bundet sammen av et felles formål:
å legge til rette for bedre liv over hele verden.

Karihaugveien 89 | 1086 Oslo |
www.wavin.com | E-post: ordre.no@wavin.com | Telefon: +47 63 85 20 20

Wavin driver et program for kontinuerlig produktutvikling og forbeholder seg derfor retten til å endre produktspesifikasjonene sine uten forvarsel. All informasjon i denne publikasjonen er gitt i god tro og antas å være korrekt på tidspunktet for trykking. Vi påtar oss likevel ikke noe ansvar for eventuelle feil, utelatelser eller feilslutninger.

© 2025 Wavin Wavin forbeholder seg retten til å foreta endringer uten forvarsel. På grunn av den kontinuerlige produktutviklingen kan tekniske spesifikasjoner bli endret. Installasjonen må utføres i henhold til installasjonsanvisningene.