

Den næste
generation
fjernvarme
units

wavin

An Orbia business.

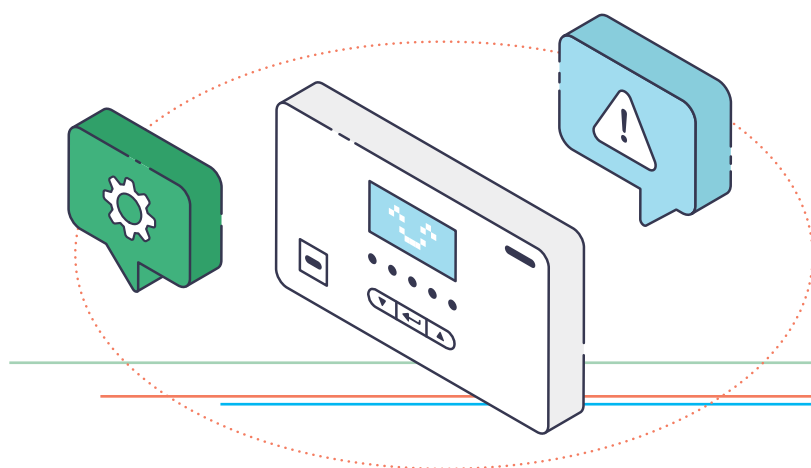


Wavin Calefa II bringer elektroniske fjernvarme units et skridt tættere på fremtiden

I hele Europa står byer og bygninger over for nye udfordringer: stigende energiomkostninger, strengere klimamål og stigende forventninger til komfort og driftssikkerhed. Traditionelle varmesystemer har ofte svært ved at holde trit – de er komplekse, ineffektive og dyre at vedligeholde. Wavin Calefa II er udviklet til at imødekomme disse udfordringer.

Denne nye generation af elektroniske fjernvarmeunits kombinerer energieffektivitet med brugervenlighed. Den minimerer varmetabet, tilpasser sig intelligently efter behovet og gør livet lettere for både montører og slutbrugere.

Med Calefa II kan både forsyningsvirksomheder, montører og husstande nyde godt af en mere intelligent og bæredygtig tilgang til fjernvarme.



Varmer op, så du kan slappe af

Intelligent display og nem fejlfindng

Den nemme og tilgængelige slutbrugergrænseflade viser varmtvandstemperaturen. Det er nemt at justere temperaturen eller sætte systemet i standbytilstand i ferieperioden. Indbyggede alarmer, diagnostik og LAN-adgang reducerer besøg på stedet og forenkler vedligeholdelsen.

Nem styring af varmtvandstemperatur

Fejlsikret display med lokale sprogindstillinger. Leveres med sikre standardindstillinger, der er nemme at justere for at opnå driftssikkerhed, energibesparelser og optimerede returtemperaturer.

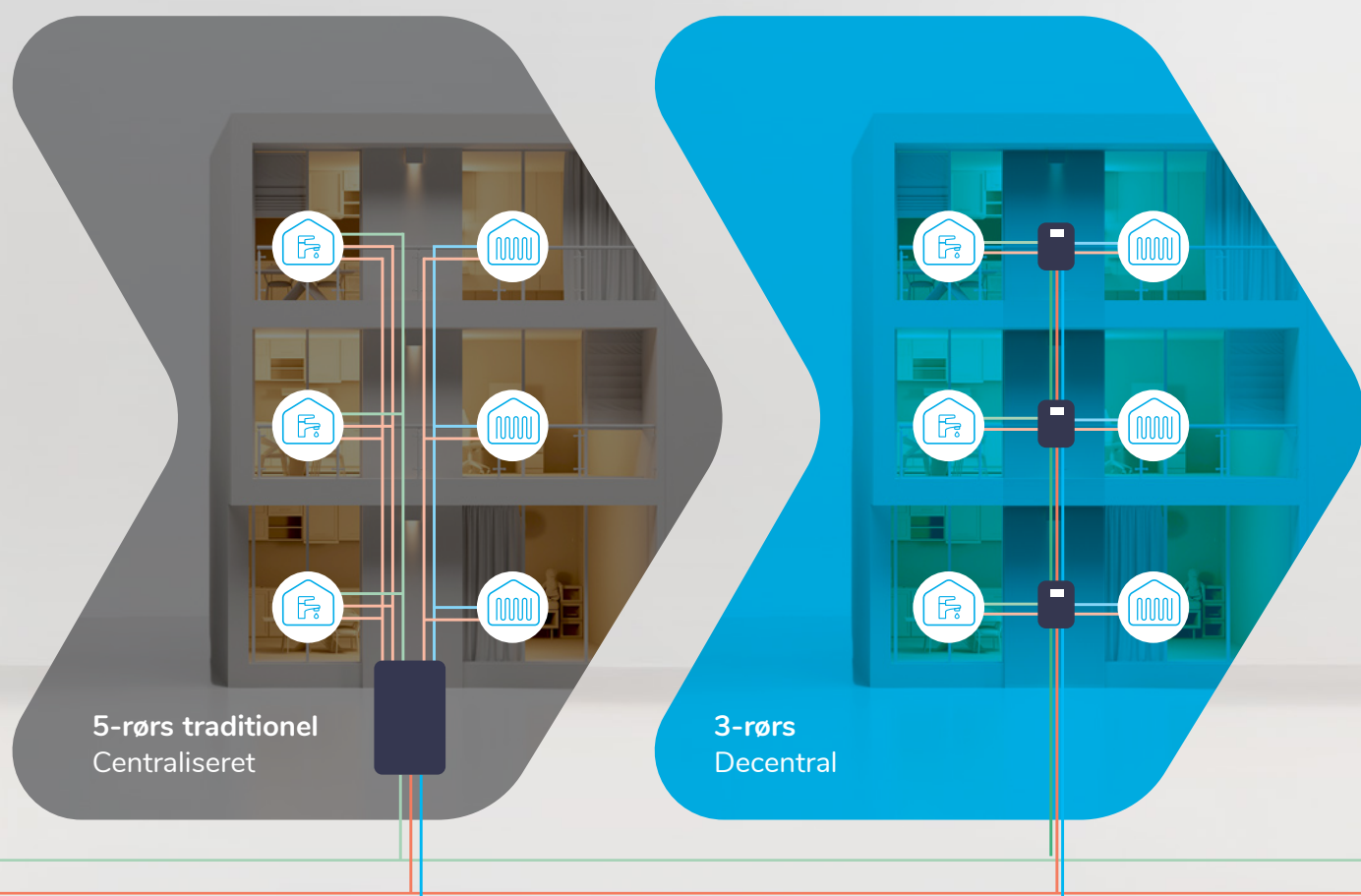
Der er ingen risiko for legionella, da systemet gennemskylles med vand så ofte, at legionella ikke kan udvikle sig.

Reduceret antal rør, øget energieffektivitet

I årtier har fjernvarme været baseret på 5-rørsløsninger. Med Calefa II tilbyder Wavin et mere effektivt 3-rørs design, der reducerer kompleksiteten uden at gå på kompromis med ydeevnen.

Mindre er mere: effektiviteten ved 3-rørsløsningen

- Forenklet skakt installation
- Lavere systemkompleksitet og nemmere vedligeholdelse
- Mere effektiv fejlsøgning
- Bedre indeklimastyring i samspil med ventilation



Fordele ved et 3-rørs decentralt fjernvarmeanlæg (DHU)

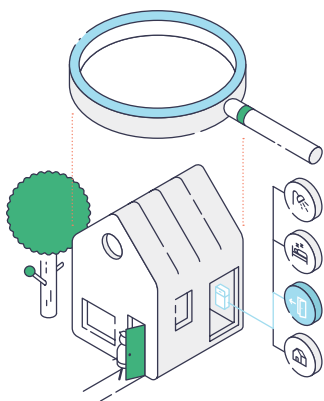
Individuel måling giver brugerne fuld kontrol over varmtvandstemperatur og varmeproduktion med detaljerede forbrugsdata, der understøtter energibesparelser.

Vandet produceres tæt på tapstedet og ved en konstant høj temperatur, hvilket gør systemet både effektivt og sikkert.

Intelligent tilpasning sikrer nemmere vedligeholdelse, mens tekniske problemer kun har minimale konsekvenser.

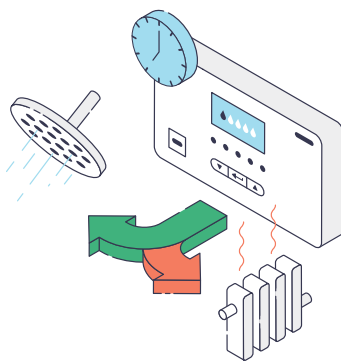
Intelligent styring

Calefa II er mere end bare en fjernvarme unit – det er et lærende system. Ved at analysere husstandens forbrugsmønstre tilpasser den sig efter behovet og reducerer unødvendigt varmetab. **Hovedfunktionerne omfatter:**



Adaptiv bypass

Genkender husstandens mønstre, hvilket reducerer tomgangstabet betydeligt.



Varmtvandsprioritering

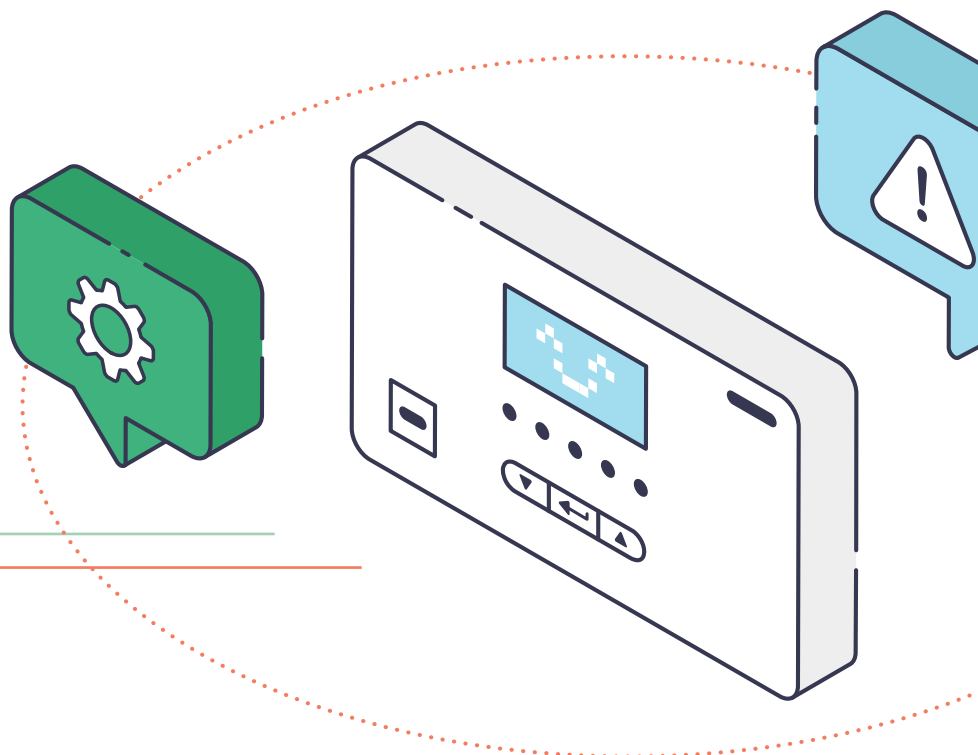
Sikrer, at der er varmt vand 24/7 ved aktivt at lukke for varmen i spidsbelastningsperioder, hvilket optimerer netværkskapaciteten.



Trådløs udeføler

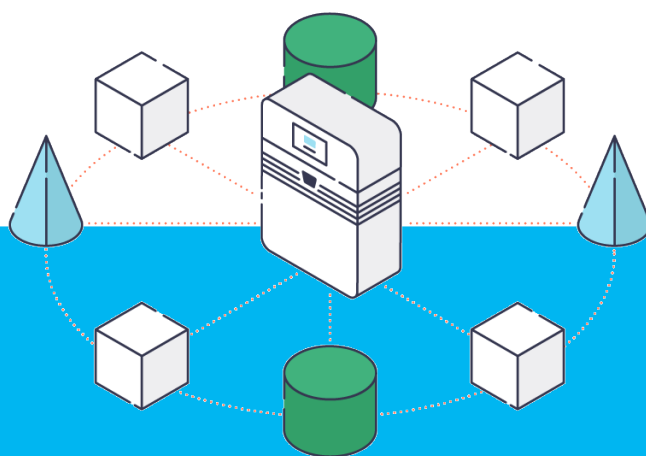
I modsætning til mange andre units tilbyder Calefa II en trådløs udeføler, der giver arkitektonisk fleksibilitet, tilpasser fremløbs-temperaturen til vejrforholdene og muliggør, at flere enheder kan tilsluttes samtidigt.

**Calefa II kender
dig bedre, end
du måske tror**



Hvor erfaring møder innovation

Calefa II er designet med både slutbrugere og montører i tankerne og kombinerer intuitiv betjening med intelligent kommunikation. Unitten er klargjort fra fabrikken til integration og hurtig opsætning.



Tilslutningsmuligheder (inkl. app-styring)

Enheden omfatter fabriksklar Modbus RS-485 til tredjepartsintegration og LAN (TCP/IP) til automatiske firmwareopdateringer, BMS/målerintegration og fjernservice. Unitten opdateres regelmæssigt, og montører kan altid kontakte Wavin for at få data verificeret

Når den er tilsluttet Sentio, kan brugeren justere varmtvandstemperaturen, reducere fremløbstemperaturen når varmebehovet er lavt, med feedback fra rumtermostaten, der understøtter komfort og besparelser. Sentio forbinder også fjernvarme og gulvvarme, hvilket sikrer dobbelt beskyttelse mod unødvendigt energiforbrug. Dokumentationen gemmes direkte i produktet for at opfylde lovkravene. Alt i alt gør det Hyper Care til en naturlig del af løsningen.

Elektronisk styreenhed

Nem at betjene, enkel for slutbrugeren at aflæse – og sikrer, at du aldrig behøver at dreje på en knap.

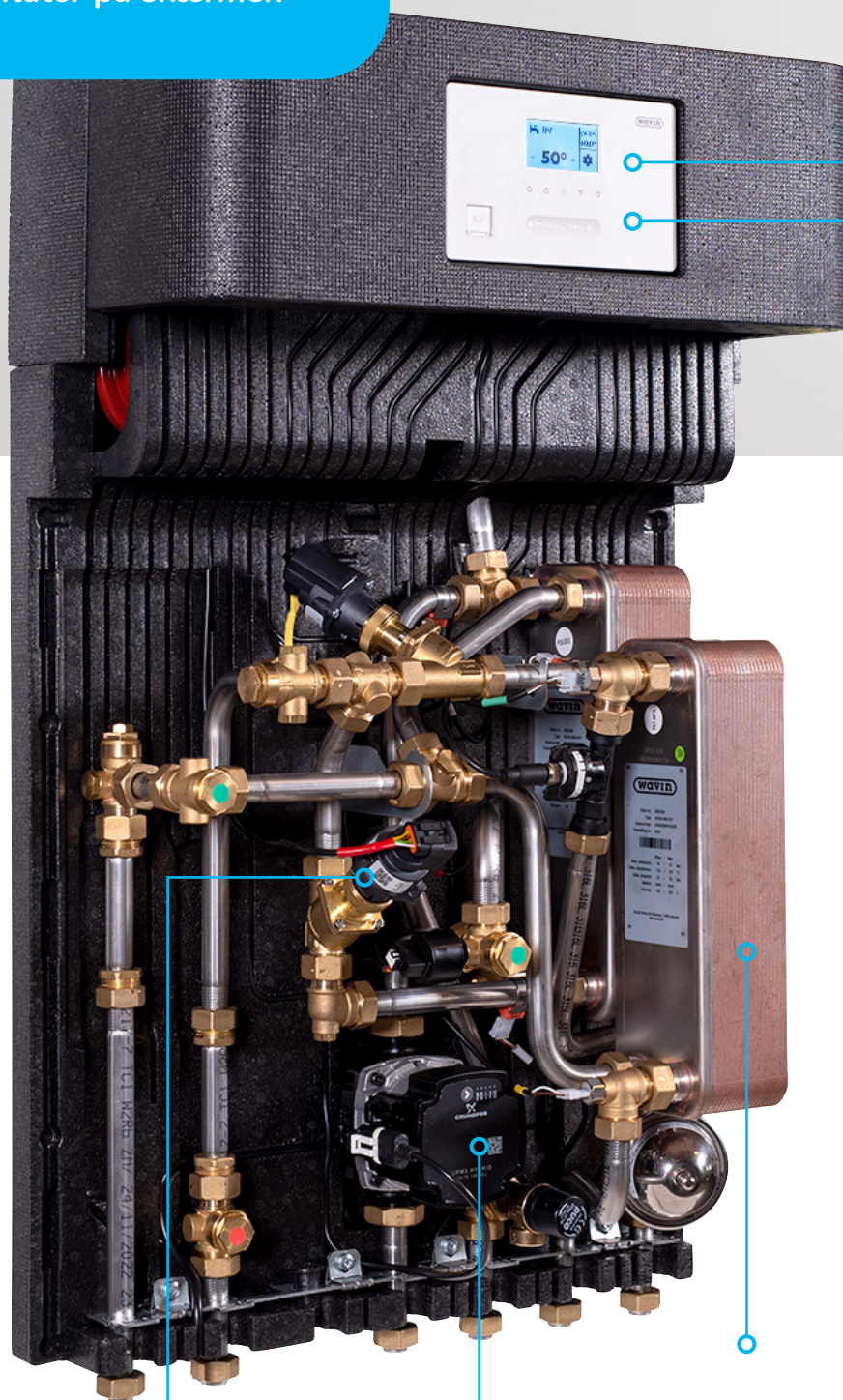


Hurtig idriftsættelse

Løsningerne er så enkle, at vi plejer at kalde det et "1-2-3"-setup. Calefa II forenkler opsætningen af varmtvands- og varmesystemer. Hurtig installation med automatisk konfiguration reducerer kompleksitet og fejl, sparer tid, forbedrer komforten og letter vedligehold. En USB-nøgle gør det muligt at kopiere indstillinger mellem enheder, hvilket gør installationer i stor skala nemmere.

Vælg Calefa II – slut med at føle på varme rør, bare se de tydelige resultater på skærmen

Intuitivt digitalt display gør det nemt at justere indstillinger og overvåge systemet.



To årtiers strømbakup – sikker ventillukning under strømafbrydelser, unødvendig batteriskifte.

Avanceret motorstyring
Forebygger og udløser automatisk blokerede ventiler, reducerer støj og sikrer jævn, pålidelig drift.

Komponenter af høj kvalitet
Let tilgængeligt og nøje udvalgt.

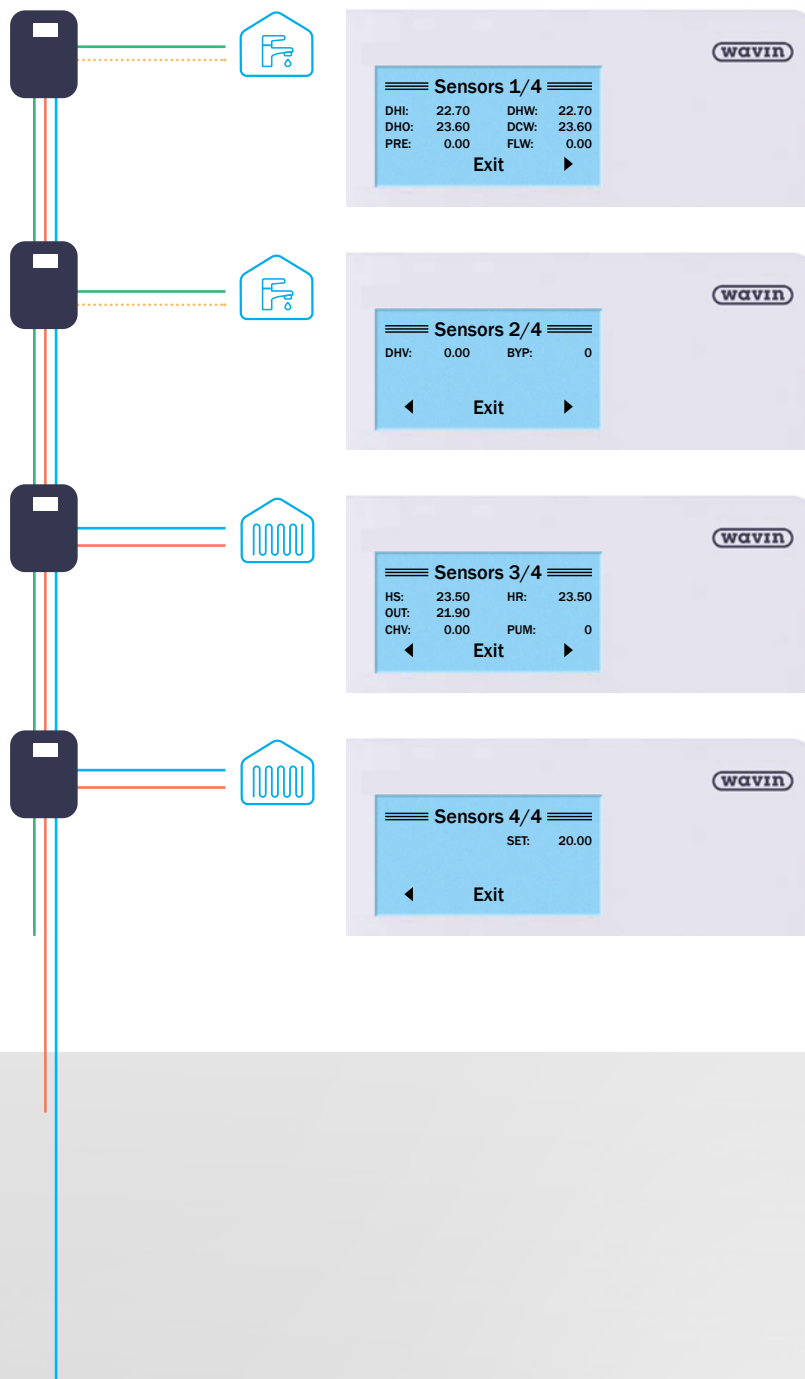
Antikalkdesign
for færre aflejringer, højere virkningsgrad og forlænget garanti.

Betjening og vedligeholdelse

Når Calefa II er installeret, fortsætter den med at levere værdi gennem nem betjening og et lavt vedligeholdelsesbehov. Diagnostik og alarmer gør fejlfinding enkel, mens avanceret motorstyring sikrer, at enheden kører støjsvagt.

Funktioner, der forenkler vedligeholdelse

- Diagnostik på to skærbilleder, der viser systemstatus med det samme
- Instruktion ved Alarm, for at reducere unødvendige servicebesøg
- LAN-adgang til logning, firmwareopdateringer og tilpasning



Dansk kvalitet og europæisk knowhow

Calefa II er en pålidelig løsning, der er udviklet og designet i Danmark i tæt samarbejde med fjernvarmeselskaber og montører.

I mere end 20 år har Wavin været det foretrukne valg for tusindvis af montører og samarbejdspartnere i varmesektoren. Uanset om du bygger enfamiliehuse, arbejder med flerfamiliehuse eller er aktiv inden for forsyningssektoren, er Wavin Calefa II anerkendt og elsket i hele branchen – en pålidelighed, der taler for sig selv.

kiwa
CERTIFIED

WRAS



Calefa II + Sentio giver dig enestående indekomfort

Smart design møder hverdagen med det intelligente gulvvarmestyrings-system Sentio. Systemet er designet med fokus på brugerkomfort og energieffektivitet. Det lærer brugernes vaner og justerer proaktivt for at opretholde den perfekte temperatur i hjemmet.

Avanceret teknologi sikrer et behageligt indeklima, samtidig med at energiforbruget optimeres – så du kan nyde godt af lavere varmeregninger og en reduceret CO₂-udledning.

Sentio er mere end et rumtemperatur reguleringssystem – det er en investering i en smartere og mere bæredygtig livsstil.



Alt er inkluderet

Vi leverer præcis de komponenter, du har brug for, forindstillet og tilsluttet.

Forbindelsesmuligheder

Opret forbindelse til tredjepartsprodukter, såsom varmepumper og affugtere, via Modbus, og få automatiske software-opdateringer og adgang til apps via netværksforbindelsen.

Problemfri kombination

Gulvvarme og radiatortermostater arbejder sammen og kan styres via den samme app.

Nem montering

Smarte funktioner og en enkel tretrinnsproces gør installationen af Sentio-systemet hurtig og nem.

Idriftsættelse

Fremragende driftssikkerhed

Fleksible og robuste forbindelser mellem alle systemenheder sikrer pålidelig og effektiv drift.

Fjernbetjent service via SmartConnect

Et kraftfuldt værktøj designet til fjernbetjent vedligehold, service og overvågning for at optimere kundesupporten.

App-styring

Planlægning og justeringer i realtid via Sentio-appen giver slutbrugerne ekstraordinær kontrol over deres eget indeklima – selv på afstand.

Flot design

Sentio-rumtermostater er designet til at passe elegant og diskret ind og lyser kun op, når de er i brug.

Zonestyring giver energieffektivitet

Indstil individuelle temperaturer i hvert rum for at spare energi ved at reducere opvarmningen af ubeboede rum.

Præcis komfort med automatisk indregulering

Avancerede styringsfunktioner som f.eks. automatisk indregulering sikrer, at hvert rum altid opvarmes til den ønskede temperatur.

Indbygget vejrkompensering

Justerer fremløbstemperaturen baseret på udetemperaturen, hvilket sparer energi, øger komforten og forlænger systemets levetid.

Enestående fleksibilitet

Kablede og trådløse komponenter kombineres problemfrit og sikkert i samme installation.



Forbedring af indendørs komfort med Wavin

Fra familiehuse til lejligheder står Wavin som det pålidelige valg til en indeklimaløsning, der inkluderer det hele. Takket være innovative styringer integrerer den problemfrit gulvvarme, fjernvarme units og mekanisk ventilation.

Alle komponenter arbejder harmonisk sammen i en samlet løsning, der fremmer indekomforten med effektivitet og lethed.

- Gulvvarme og -køl
- Fjernvarmeunits
- Mekanisk ventilation
- Intelligente styresystemer



Wavin is part of Orbia, a community of companies working together to tackle some of the world's most complex challenges.

We are bound by a common purpose:
To Advance Life Around the World.

Nordisk Wavin A/S | Wavinvej 1
DK-8450 Hammel | www.wavin.dk | E-mail wavin.dk@wavin.com

Wavin driver et program med kontinuerlig produktudvikling og forbeholder sig derfor ret til at ændre eller modificere specifikationerne for sine produkter uden varsel. Alle oplysninger i denne publikation er givet i god tro og menes at være korrekte på udgivelsestidspunktet. Vi påtager os dog intet ansvar for eventuelle fejl, udeladelser eller forkerte antagelser.

© 2025 Wavin Wavin forbeholder sig ret til at foretage ændringer uden forudgående varsel. På grund af løbende produktudvikling kan der forekomme ændringer i de tekniske specifikationer. Installationen skal ske i overensstemmelse med installationsvejledningen.