



Uponor

Fire gode grunner
som gir merverdi

Uponor Smatrix for vannbåren varme og kjøling

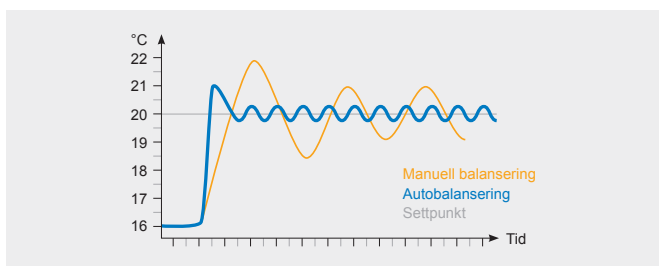
Nøkkelen til bedre inneklima

Uponor Smatrix er den smarteste måten å optimalisere komfort og energistyring på. Samtidig reduseres driftskostnadene for forbrukeren. Smatrix er et fullt **integret system for regulering** av vannbåren varme og kjøling – fra vanntilførsel til temperaturovervåking på vegg. Smatrix er både selvlærende og intelligent og er basert på **unike programvarealgoritmer** utviklet av Uponor. Smatrix-produktserien består av romreguleringsløsninger med trådløse eller kablede forbindelser, og regulering av tilførselstemperaturen.

1. Autobalanseringsteknologi

Uponors autobalanseringsteknologi justerer automatisk energinivået for å sørge for optimal komfort til enhver tid.

- Opptil 6% energibesparelser (sammenlignet med andre typer romreguleringer), 12% (sammenlignet med andre typer romreguleringer og ubalanserte systemer) eller 20% (sammenlignet med ubalanserte systemer og uten andre typer romreguleringer)
- Erstatte alle manuelle innstillingsprosesser slik at beregning og justering før og etter installasjon ikke lenger er nødvendig
- Etterjustering ikke nødvendig – system for riktig hydraulisk balansering med lang levetid
- Enkel ettermontering på eksisterende systemer
- Leveres som standard med Uponor Smatrix enkeltromsregulering, både trådløs og kablet



2. Kjøleklar

For å dekke forbrukernes etterspørsel etter kjølesystemer tilbyr Smatrix også en integrert kjøleløsning. Den har alle reguleringskomponentene og funksjonene som trengs for å gjøre vannbåren varme til vannbåren kjøling med optimal ytelse.

- Alt-i-ett-system for vannbåren varme og kjøling
- Ekstra fuktighetssensor ikke nødvendig – reduserer kostnader og behovet for koordinering og programmering
- Ingen tilleggskostnader for sluttbrukeren
- Autobalanseringsteknologi sikrer optimal hydraulikk under kjøling



3. Enkel regulering og ukomplisert vedlikehold

Smatrix Wave PLUS har en rekke funksjoner som på en enkel og praktisk måte gir sluttbrukeren full kontroll, og som gjør vedlikeholdsarbeidet ukomplisert for installatører. Disse inkluderer en brukervennlig berøringsskjerm og et spor for SD-minnekort.

- Intuitiv betjening for enkel bruk og full systemstyring
- U@home-app for enkel og rask fjerntilgang til funksjoner og informasjon om temperatur og energiforbruk
- Redusert konfigureringstid for gjentakende systemtopografier (f.eks. bygg med flere leiligheter med samme oppsett og romsensorer)
- Rask oppstart etter avbrudd takket være automatisk sikkerhetskopiering
- Tilførselsdiagnose, trender og dataloggføring for rask analyse og optimalisering av hvert enkelt system



4. Ideelt for renoverings- og byggeprosjekter

Smatrix Wave PLUS så vel som Smatrix Space og Smatrix Space PLUS er fullt integrerte trådløse løsninger som kan installeres i alle typer boliger, enten i et eldre bygg som renoveres, eller i et nybygg som er under oppføring.

- Ingen kostnader for ledninger
- Ingen skade på tapet eller gulv
- Fullt integrert system med Uponor Move eller Uponor Move PLUS, som utveksler informasjon om moduser: oppvarming/kjøling, normal/senkning.

