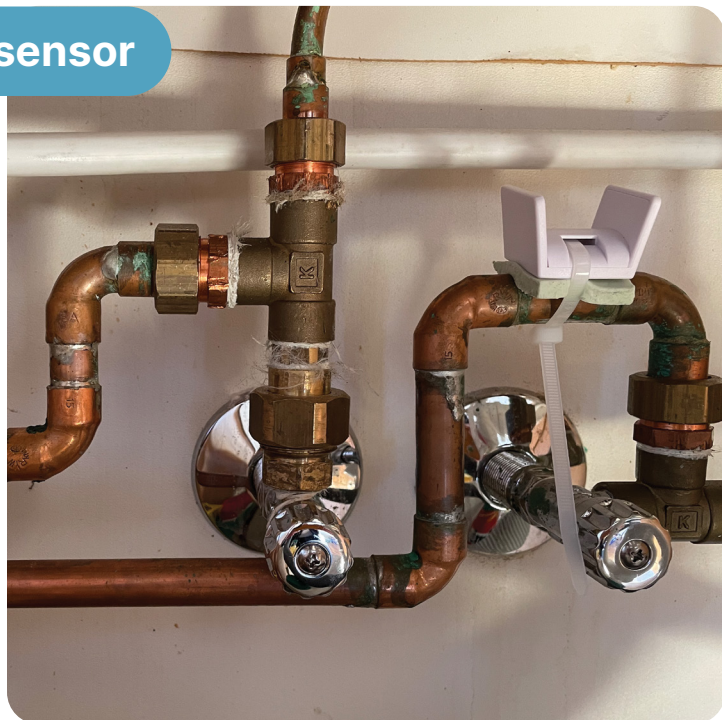


Overblik over varmeniveau i dine rør.

Pipe sensor er en lille, trådløs sensor, der spændes uden på de rør, som du gerne vil måle temperaturen i. Det kan for eksempel være temperaturen på fremløb og tilbageløb af fjernvarmevand. Sensoren monteres enkelt på røret ved hjælp af det medfølgende sæt bestående af en rækkeviddeforlænger, en termisk pude og en strip. Herefter måler den rørets overfladetemperatur, så du kan beregne vandtemperaturen inde i røret ved at estimere forskellen mellem vandets temperatur og rørets overfladetemperatur. Sensorerne finder vej til nettet via en Cloud Connector, som håndterer mange sensorer og kvadratmeter på en gang.



Pipe sensorerne er del af RoomAlyzer-systemet, som du tilgår via din app på PC, mobil eller tablet. Her har du alle dine data samlet på en enkel og intuitiv måde. Du kan selv arbejde med rådata og også få tilsendt grafer over kortere og længere perioder.

Kend temperaturen - og få alle fordelene



Optimering af varmeudnyttelsen

Ved at måle temperaturforskellen mellem fremløb og tilbageløb kan du vurdere, hvor godt bygningens varmeinstallation udnytter den tilførte varme. En stor forskel indikerer, at varmen bliver effektivt overført og udnyttet. En lille forskel kan derimod føre til energispild.



Mindre CO2, færre fejl og bedre komfort

Lavere temperatur på returvandet gør det lettere for fjernvarmeværket at genbruge energien og reducere CO2-udledningen. Hvis temperaturen er højere, kan det indikere problemer som defekte varmevekslere og ventiler. En jævnt opvarmet bygning giver også øget komfort for brugerne.



Energibesparelser og lavere varmeudgifter

Hvis tilbageløbstemperaturen er for høj, betyder det, at fjernvarmevandet ikke har afgivet tilstrækkelig varme til bygningen. Ved at optimere varmeinstallationerne (radiatorer, gulvvarme etc.) kan du reducere tilbageløbstemperaturen, hvilket ofte resulterer i lavere fjernvarmeafgifter.

Funktioner og specifikationer

Kan jeg få data afleveret andre steder?

Alle vores sensorer afleverer data i det brugervenlige RoomAlyzer-system. De har åbent API, og vi er integreret til en lang række platforme – og der kommer hele tiden nye til. Vi gør meget ud af, at det skal være så enkelt for dig som muligt at få data, der hjælper dig med at optimere driften.

Funktioner

Styringssoftware:	Webapp/app
Åbent API:	Få data på andre platforme
IFTTT:	Send beskeder, når grænser nås
Temperatur:	40 til 85°C
Luftfugtighed:	0 til 100% RH (ikke-kondenserende)
Aktivering:	Ved at trykke på sensoren
Anvendelse:	Måling af temperatur i forskellige typer af rør
Sensor:	CE-, UKCA- og WEEE-godkendt

Specifikationer

Består af:	MICRO temperatursensor samt rækkeviddeforlænger og termisk pude
Mål:	19 × 19 × 3,5 mm (MICRO temperatursensor)
Kommunikation:	Cloud Connector (gateway) via SecureDataShot-protokol
Montering:	Strip rundt om rør, rækkeviddeforlænger og termisk pude
Præcision:	Temperatur +/- 0,25°C
Batteri:	Op til 15 år (kan ikke skiftes)
Producent:	Disruptive Technologies