

Spara energi och få ett jämnare inomhusklimat

Energioptimering

Jämnare inomhustemperatur med smartare värmeanvändning

Energioptimering hjälper bostadsrättsföreningar och fastighetsägare minska sina uppvärmningskostnader med upp till cirka 10 procent. Genom optimerad värmestyrning får ni en mer kostnadseffektiv drift, en jämnare inomhustemperatur och bidrar till ett effektivare fjärrvärmesystem.

Så här fungerar det

Med smart styrning och uppkopplade sensorer i lägenheterna styrs systemet automatiskt så att energin som används matchar fastighetens verkliga behov – utan att kompromissa med komforten.

Ni väljer önskad måltemperatur via den digitala portalen – från mobilen eller datorn. Systemet justerar sedan värmetillförseln automatiskt baserat på data som inomhustemperatur, luftfuktighet, väderprognoser.

Ni kan själva läsa av inomhustemperaturer och övervaka värmecentralen. Om ett fel uppstår aktiveras ett larm och ni får en avisering direkt.

Det traditionella sättet att ställa in värmen bygger ofta på uppskattningar och manuella justeringar. Vår datadrivna tjänst gör i stället jobbet åt er – helt automatiskt, i realtid.

Efter intresseanmälan händer det här

1

Vi kopplar upp värmecentralen

Norrenergi ansvarar för en smidig installation som gör att värmecentralen kan kommunicera digitalt med systemet.

- **Inledande konsultation**

Vi hjälper er med en behovsanalys för fastigheten och tar fram ett avtal med beräknat pris per månad.

- **Beställning**

Avtalet skrivs under digitalt.

- **Installation och aktivering**

Norrenergi besöker värmecentralen för installation och aktivering av den digitala uppkopplingen.

- **Bekräftelse**

Ni får ett mejl när allt är driftsatt, med information om portalen och hur ni kommer i gång.

2

Sensorer placeras ut

Vi besöker er och levererar era trådlösa inomhussensorer som mäter temperatur och luftfuktighet i realtid. Ni monterar sedan enkelt upp sensorerna med dubbelhäftande tejp i utvalda lägenheter. Därefter börjar kalibreringen av fastigheten.

Läs mer på nästa sida.

Vill du veta mer? Kontakta oss på kontakt@norrenergi.se eller 08-475 04 40, eller gör en intresseanmälan i kundportalen så återkommer vi med en lösning som passar just er fastighet.

3

Tjänsten aktiveras

Ni får en introduktion i verktyget, hur ni loggar in i portalen och hur allt fungerar. Genom vår partner Danfoss molnbaserade lösning Leanheat Building, har ni koll på inomhustemperaturen och värmeanvändningen var som helst och när som helst via portalen.

4

Algoritmer justerar automatiskt

Med datadriven analys beräknas det optimala styrvärdet för värmesystemet löpande, vilket minskar värmeanvändningen utan att tumma på komforten.

5

Systemet lär sig gradvis

Genom att analysera fastighetens beteende identifierar systemet mönster i hur byggnaden reagerar på olika förutsättningar och optimerar värmetillförseln därefter – med hänsyn till faktorer som väderprognoser, solinstrålning och mänsklig aktivitet.

Fördelar för er**• Spara energi – upp till cirka 10 %**

Systemet optimerar energianvändningen, vilket ger direkt besparing på uppvärmningskostnaderna.

• Bättre komfort

Ni får en jämnare medeltemperatur i hela fastigheten. Systemet hjälper också till att identifiera lägenheter med avvikande inomhustemperaturer.

• Effektivare drift

Den smarta styrningen bidrar till effektivare drift av värmecentralen.

• Mindre akuta utryckningar

Tjänsten upptäcker och signalerar avvikelser tidigt, vilket minskar behovet av akuta utryckningar och manuella kontroller.

• Lätt att komma i gång

Tjänsten är lätt att installera och fungerar i de flesta fall med befintliga styrsystem. Vi hjälper till med inventering och ser till att rätt utrustning kommer på plats. Sensorerna kommunicerar trådlöst och är enkla att montera.

• Effekttutjämning – lägre kostnader och mindre klimatavtryck

När effekttopparna jämnas ut blir värmeanvändningen effektivare. Det sänker kostnaderna och minskar klimatpåverkan, både för er fastighet och för fjärrvärmenätet som helhet.

Bestäm inomhustemperaturen**– Energioptimering sköter resten**

Energioptimering hjälper er spara pengar och klimat varje dag. Genom att systemet kontinuerligt optimerar energianvändningen i hela fastigheten utnyttjas värmen på bästa sätt.

Vill du veta mer? Kontakta oss på kontakt@norrenergi.se eller 08-475 04 40, eller gör en intresseanmälan i kundportalen så återkommer vi med en lösning som passar just er fastighet.