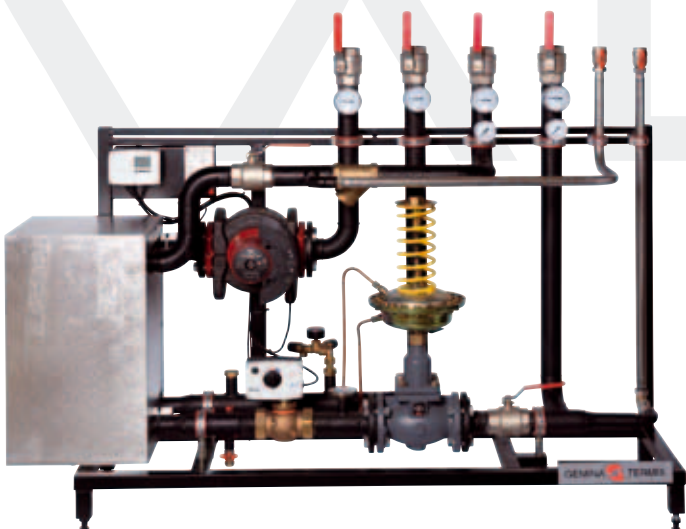


# Enorme energibesparelser

Dramatisk fald i elektricitets- og varmeforbruget i stort rækkehuskompleks



TERMIX **COMPACT** STATIONER



## ENORME BESPARELSER

Beboerne i rækkehuskomplekset Lejerbo i udkanten af Kalundborg har fornylig oplevet en væsentlig forbedring af fjernvarme- og varmtvandsforsyningen til deres huse. I løbet af de første 10 måneder efter installationen af en ny VX-compactstation fra Gemina Termix er der opnået en energibesparelse på 35% i de 60 rækkehuse.

## HVAD VAR OPGAVEN?

### Optimering af energiforbruget i rækkehuskompleks

Installation af en 350 kW-compactstation i forbindelse med optimering af varmforsyningsanlægget og nye vandvarmere i alle de 60 huse.

Det er Gemina Termix, der har stået for beregningerne og for at sammensætte komponenterne til det nye anlæg med henblik på at gøre compactstationen så energieffektiv og stabil som mulig.

Sammen med VVS-firmaet Michael Larsen er der udviklet et projektforslag med tilbud på en løsning, som Lejerbo accepterede. Tilbagebetalingstiden på investeringen blev i første omgang beregnet til otte år, men resultaterne viser, at investeringen vil være tilbagebetalt i løbet af kun fem år.

## HVORFOR GEMINA TERMIX?

### Vinder på viden

I et konstruktivt samarbejde med installatøren og den viden Gemina Termix har om alle landets fjernvarmeværker, har man fundet frem til den mest optimale kombination mellem pris, ydeevne og kvalitet.

Der er ingen tvivl om, at Gemina Termix vinder sådanne projekter på sit høje vidensniveau om fjernvarmeværkernes særlige krav. "Vi besidder en ekspertise, der sætter os i stand til at sammensætte den mest optimale løsning uanset hvilket fjernvarmeværk, vi skal koble systemet op i mod", forklarer Lars Christensen, der som senior distriktschef har den direkte dialog med kunderne.

"Jeg er meget tilfreds med samarbejdet med Gemina Termix. De har givet os en samlet løsning, hvor alle elementerne passer sammen. Det gør det nemt for os at arbejde med varme-anlægget i hverdagen," siger vicevært Stig Larsen.



## HVAD ER RESULTATET?

### Enorme besparelser på den samlede energi

Varmebesparelser:

Installationen af en ny compactstation og nye vandvarmere i alle de 60 huse har betydet en mere effektiv varmforsyning. Forbruget er faldet dramatisk, hvilket har resulteret i besparelser på 75 MWh i løbet af de første 10 måneder efter installationen. 75 MWh x 600 kr. (1 MWh koster 600 kr. hos Kalundborg Varmeforsyning A/S) = 45.000 kr.

Elektricitetsbesparelser:

Udskiftningen af en gammel pumpe med en ny Grundfos Magna-cirkulationspumpe har resulteret i et fald i elforbruget fra 16.000 kWh til 6.500 kWh over 10 måneder. Det giver en besparelse på 9.500 kWh, hvilket svarer til 19.000 kr.

Mere effektiv afkøling af returvandet fra rækkehusene til fjernvarmeselskabet medfører ekstra besparelser.

Forventet besparelse på varme og elektricitet i alt:

Varme.....	45.000 kr.
Elektricitet.....	19.000 kr.
Kompensation for returtemperatur.....	15.000 kr.

**Besparelse (10 mdr.) i alt..... 79.000 kr.**

Installation af nye vandvarmere medfører en besparelse på 350 kWh pr. hus iht. Energistyrelsens standardværdikatalog.

**GEMINA**  **TERMIX**

Member of the Danfoss Group