

Energivenlig drift

Oue Kraftvarmeværk optimerer med energirigtig løsning



TERMIX **SPECIAL** UNIT





BÆREDYGTIG LØSNING

I 2012 besluttede Oue Kraftvarmeværk sig for at finde en mere energirigtig og fremtidssikret løsning til gavn for både varmeværket, forbrugerne og ikke mindst miljøet.

UDFORDRING!

Det næsten 20 år gamle barmarksværk i Oue havde på det seneste oplevet, at temperaturen på returvandet var steget. Man begyndte derfor at undersøge muligheden for at udskifte de 147 andelshaveres varmeunits. Men første udfordring var, at der på de eksisterende units hos forbrugerne kom fjernvarme frem og retur ind fra højre, men på de fjernvarmeunits, der er på markedet i dag, kommer fjernvarmevandet ind fra venstre. Det ville være en bekostelig affære at skulle ændre rørføringen hos hver enkelt forbruger.

HVORFOR GEMINA TERMIX?

Tilbød en tilpasset specialløsning

Derfor kontaktede Varmemester Kurt Bak, Oue Kraftvarmeværk, de fire største producenter af fjernvarmeunits i Danmark for at høre, hvad de kunne tilbyde. Gemina Termix tilbød med det samme at udvikle en særlig fjernvarmeunit, der passede på den eksisterende rørføring.

”Det afgørende for valget af Gemina Termix var, at vi her fik en fremtidssikret løsning, der kunne sikre varmt vand til forbrugerne ved lav fremløbstemperatur. Gemina Termix var desuden villig til at specialfremstille en unit til os, der passede til den eksisterende rørføring. Vi lagde stor vægt på fleksibiliteten og den attraktive løsning med lavtemperaturregulator” udtaler Kurt Bak. ”Det er helt klart også en fordel, at Termix-units har varm og ikke kold veksler, da det betyder, at forbrugeren ikke oplever unødigt vandspild og får bedre komfort, da det varme vand er tilgængeligt med det samme”.

HVAD ER RESULTATET?

Oue Kraftvarmeværk har valgt at indkøbe alle 147 units og sørge for installationen af dem hos de enkelte andelshavere. Unitten er altså varmeværkets ejendom, og det er derfor også værket, der sørger for vedligehold. Det er altså absolut en ”win-win situation” for forbrugerne, der stod overfor en større omkostning til udskiftning af de ca. 20 år gamle units.

Fordelen for værket er, at man har kunnet sænke fremløbstemperaturen uden at gå på kompromis med komforten pga. Termix TPV-lavtemperaturregulatoren, der er monteret i de nye fjernvarmeunits. Returtemperaturen er efterfølgende faldet med 4 °C, og ledningstabet er reduceret med 3 %, hvilket alt i alt har resulteret i en mere optimeret og energivenlig drift af værket.

FAKTA OM OUE KRAFTVARMEVÆRK

Beliggenhed:	Oue ved Hobro
Projektperiode:	2012 - 2013
Resultat:	Returtemperaturen er faldet med 4 °C og ledningstabet reduceret med 3 %

GEMINA  **TERMIX**
Member of the Danfoss Group