

Exempel på utförda energibesparingsprojekt åt AB Svenska Bostäder

Vanadisvägen 11
Crafoords väg 14

"-Din leverantör
för bättre
inomhusklimat"

Förskola Vanadisvägen 11, byggnadsår 1983

Fastighetsägare AB Svenska Bostäder

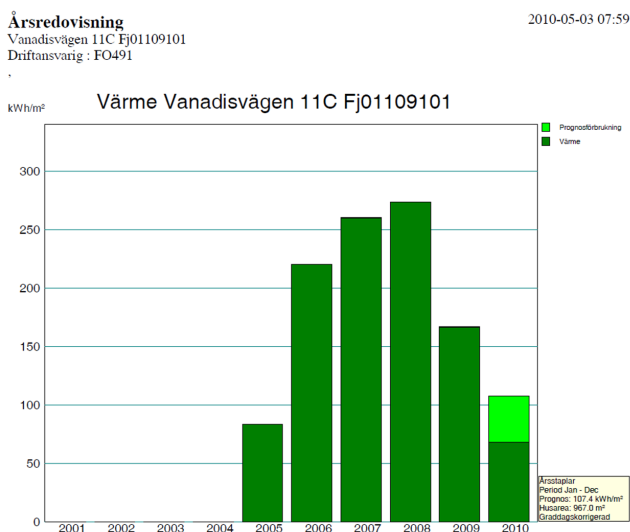
Förutsättningar:

Det fanns 2st FTX aggregat i byggnaden. Ett av dessa aggregat hade varit installerat sedan byggnadsåret 1983 och innefattade en s.k. plattväxlare med låg temperaturverkningsgrad.

Projektet bestod i att ersätta det befintliga systemet med ett nytt aggregat enligt Inair standard i lågenergiutförande, dvs. EC motorer, A-klasspump, lågenergilampor i aggregat med roterande VVX.

Samtliga ledskenor skulle samtidigt bytas ut i anslutningskanalerna i fläkttrum. Manometrar för flödesvisning och mätning installerades för enkel löpande uppföljning av flöden. Avslutningsvis monterades ny styr enligt SB standard.

Mätningar hittills visar på en reducering av energiförbrukning mellan 35 – 40 %, se graf.



Exempel på utförda energibesparingsprojekt åt AB Svenska Bostäder, sida 2

Lokal, tvättstuga Crafoord väg 14

Fastighetsägare AB Svenska Bostäder

Förutsättningar

Fastigheten innehåller studentlägenheter samt lokaler i källare. I dessa lokaliteter fanns frånluftfläktar system F för bostadslokalerna samt 1st tilluftssystem för lokaler i källare.

Projektet bestod i att byta ut tilluftfläkt och ersätta det med ett nytt FTX system enligt Inair standard av samma bestyckning som för Vandisvägen 11

Kanaler från allmänventilation för tvättstugan anslöts till systemet för att uppnå bättre en luftomsättning samt utnyttja den relativt höga värmeavgivning från maskinutrustningen vilket bidrog till en högre frånluftstemperatur till VVX.

Frånluft i delar av källaren har bottnats från husets F-system och kopplats in på det nya FTX systemet vilket bidrar till stora energibesparings effekter. Mätningar hittills visar på besparingar mellan 15 – 22%, se graf.

Årsredovisning

Crafoords Väg 14 Fj0140042293
Driftansvarig : FO491
Dalagatan 9-11 Bost. Hottel.

2010-05-03 08:01

