



Det kan altid betale sig at skifte til EC-ventilatorer

På Nordsjællands Hospital bliver AC-ventilatorer skiftet til EC-ventilatorer fra ebmpapst uden forudgående målinger og beregninger. "Vi ved jo, det virker", lyder forklaringen fra projektlederen, der har energioptimeret næsten 100 ventilationsanlæg på hospitalet siden 2008. Besparelsen er ca. 40 procent.

Energispareprojektet med at skifte til EC-ventilatorer i de gamle anlæg startede på Hillerød Hospital i 2008 efter grundige beregninger af energibesparelsen, men nu hvor turen er kommet til hospitalet i Frederikssund, er teknikerne holdt op med at måle og beregne. Erfaringen viser nemlig, at det altid kan betale sig at skifte til EC.

"Vi behøver ikke lave en masse målinger og beregninger på energibesparelsen - vi ved jo, at det virker, så jo hurtigere vi kommer i gang, jo større bliver besparelsen".

Sådan siger Frank Hansen, der er konsulent fra firmaet Energi & Miljøteknik og leder af energibesparelses-projektet på Nordsjællands Hospital, der startede i 2008 med energioptimering af op imod 70 gamle ventilationsanlæg på Hillerød Hospital. Nu fortsætter energirenoeringen på Frederikssund Hospital, hvor i alt 38 gamle AC-motorer og ventilatorer med drivrem bliver erstattet med energibesparende EC-ventilatorer fra



*Projektleder Frank Hansen, Energi & Miljøteknik:
"Vi behøver ikke lave en masse målinger og beregninger på energibesparelsen ved at skifte til EC - vi ved jo, det virker".*



ebmpapst. Projektet er sat i gang uden detaljerede målinger og beregninger, for erfaringen viser entydigt, at det altid kan betale sig at skifte fra AC til EC. Forventningerne i Frederikssund er som i Hillerød en energibesparelse på ca. 40 procent med en tilbagebetalingstid på godt 3 år.

"Det er en historie, vi hører igen og igen", siger markedschef Niels Knokgård fra ebmpapst.

"Første gang en slutkunde skal energirenovere et ventilationsanlæg, vil de gerne have grundige beregninger på, hvor meget de kan spare ved at gå fra AC til EC. Men når de har fået installeret vores ventilatorer, og energibesparelsen er dokumenteret, så er de næste gang helt trygge ved operationen. De ved, at det virker", siger Niels Knokgård, som fortæller, at der efterhånden er energirenoveret mere end 1500 danske ventilationsanlæg med ebmpapst EC-ventilatorer.

Bedst og billigst

Energispareprojektet på Nordsjællands Hospital i Hillerød er færdigt og opfylder alle forventninger, så det er naturligt at fortsætte succesen i Frederikssund, hvor en energipulje fra staten på 4,2 millioner kr. kom i hus i september 2015. Omkring halvdelen af pengene går til optimering af ventilationsanlæg og tilknyttet automatik. I alt 19 anlæg med 2 ventilatorer i hver får installeret nye EC-ventilatorer med indbygget motor og styring.

"Det er så enkelt, og det fungerer så godt, at vi uden de store overvejelser installerer ebmpapst-ventilatorer i alle anlæg, hvor det er muligt. Der er ingen andre ventilatorleverandører, der har så mange modeller som ebmpapst. Og de er altid de billigste til opgaven", siger Frank Hansen.



Markedschef Niels Knokgård, ebmpapst Danmark: "Det kan altid betale sig at skifte fra AC til EC. Vi har erfaringer fra mere end 1500 danske ventilationsanlæg, der er energioptimeret med vores EC-ventilatorer."

Besparelsen i tal

Antal EC-ventilatorer	96
Energibesparelse	40 %
Tilbagebetalingstid:	3,5 år

