Opgradering til EC ventilatorer

Energioptimering i jeres bygninger

ebmpapst

Højere energieffektivitet med RadiPac EC ventilatorer

- ✓ Energi- og driftsbesparelser plus bedre indeklima
- ✓ Dokumentation af besparelser
- ✓ Kortest mulige tilbagebetalingstid

Simple step til EC-opgradering – og vi er med jer hele vejen

Ventilation og køling står for op til 30 procent af energiforbruget i en bygning.

Man behøver ikke en total udskiftning af sit system for at optimere og reducere energiforbrug og vedligeholdelsesomkostninger. Skift ganske enkelt til RadiPac EC ventilatorer fra ebmpapst i ventilationsanlæg og køleanlæg. Dette vil forbedre effektiviteten og reducere udgifterne.

Trin 1 – Energiscreening

Energiscreeningen er en fysisk gennemgang af jeres anlæg og skal belyse besparelsespotentialet. Der er ingen omkostninger forbundet med denne undersøgelse for et potentielt energiprojekt. Vores store erfaring med ventilationsystemer gir´ os mulighed for at give jer et hurtigt overblik over hvilke fordele I kan opnå, sammen med et estimat på investering, besparelse og tilbagebetalingstid.

Trin 2 – Energirapport

Viser energiscreeningen en besparelse og tilbagebetalingstid, der er interessant for jer, er næste step en detaljeret gennemgang af jeres anlæg og behov. Her udfører vi målinger på jeres anlæg, analyserer styrings- og driftsbehov samt gennemgår installationsforhold. I får en energirapport og business case med konkret investering, besparelse og tilbagebetalingstid samt finansiering.

Trin 3 – Pilotprojekt

Vi har mange års erfaring og hundredvis af energiprojekter bag os. Dette giver stor tillid til vores egne beregninger, men vi forstår, hvis I er skeptiske. Nogle gange ser det for godt ud til at være sandt. Så, hvis I vælger at gå videre med en opgradering til EC-ventilatorer, kan et pilotprojekt, med et par anlæg, være en god måde at komme i gang på. Så får I samtidigt bekræftet vores tal.

Trin 4 - Implementering

Når pilotprojektet er gennemført, har vi alle de oplysninger, vi behøver for at implementere en opgradering i hele bygningen. Det er op til jer, om I ønsker, at dette skal gøres i ét hug eller i flere faser.

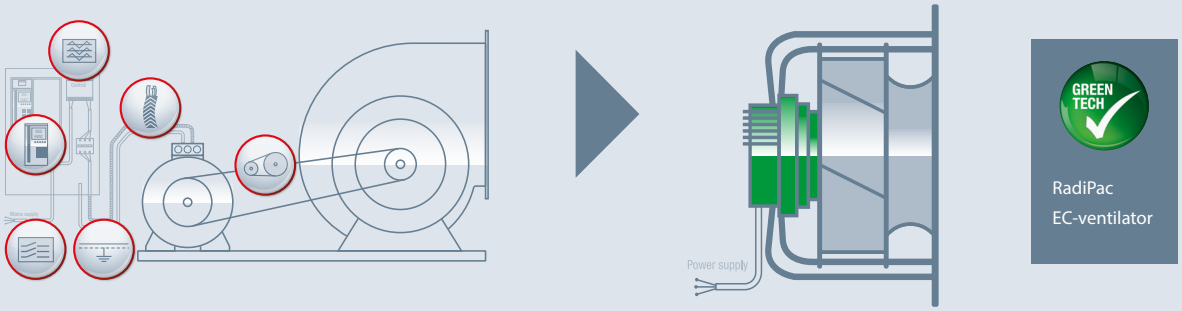
Energirenovering med højere effektivitet

Energieffektivitet er ensbetydende med lavere driftsomkostninger. Vores RadiPac ventilatorer med EC-teknologi er langt mere avancerede end normale ventilatorer.

Vi har samlet motor, ventilatorhjul og styringselektronik i én direkte dreven, kompakt og robust enhed. Det er slut med serviceomkostninger til evindelige skift af remtræk, lejer og motor.

På Hillerød Hospital er der eksempelvis energirenoveret med 240 EC ventilatorer, som har kørt i døgndrift siden 2008. Efter 9 års konstant drift, har der kun været fejl på 4 EC ventilatorer.

RadiPac EC ventilatorer er nemme at installere. Der er ikke længere brug for frekvensomformer, sinusfilter, skærmede kabler og motorværn. Alt dette er på plads i en RadiPac.



Hvad er EC teknologi

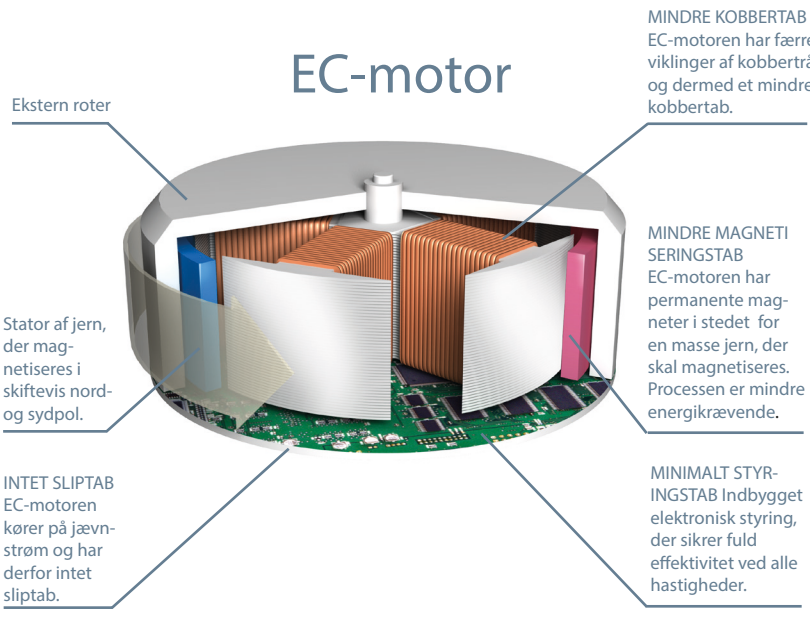
ebmpapst er markedsførende på verdensplan, når det kommer til innovation inden for ventilator-, motor- og styringsteknologi. Vores EC-ventilatorer, har i årevis banet vejen for en forbedret energieffektivitet.

Hvorfor overveje at opgradere til EC?

Hvad er en EC-motor, og hvad er dens fordele? Det er ganske enkelt en motor med permanente magneter og elektronisk kommutering (EC), og fordelene er helt i særklasse.

EC-motorer har virkningsgrad på over 90 %. Det betyder, at de forbruger langt mindre strøm sammenlignet med almindelige AC-motorer.

EC-motor



Finansiering med funktionsgaranti

I samarbejde med Nykredit, tilbyder ebmpapst at finansiere jeres energiprojekt. Nykredit står for leasingaftalen mens ebmpapst står for funktionsgarantien i hele leasingperioden.

Eksempel

Leasing af energiprojekt til kr. 300.000,- over 5 år

Din udbetaling	0 kr.
Din månedlige betaling inkl. funktionsgaranti	6.000 kr.
Din månedlige energibesparelse	10.000 kr.
Din månedlige nettobesparelse	4.000 kr.

Betaling af restværdi efter endt leasingperiode kr. 3.000,-

Årlig besbarelse efter endt leasingperiode kr. 120.000,-

ebmpapst Danmark ApS
Vallensbækvej 21
2605 Brøndby
Danmark
Tel: +45 43631111
mail@dk.ebmpapst.dk
www.ebmpapst.dk

GREEN TECH

ebmpapst