



SKIOLD PM MOTORER TILL VENTILATION



NYHET - SKIOLD PM MOTORER TILL VENTILATION

Att installera SKIOLD PM motorer i din ventilationsanläggning är det mest kostnadseffektiva sättet att spara energi, i en modern animalieproduktion. Man kan här spara från 35 upp till 75 % jämfört med Triacstyrda eller frekvensreglerade fläktmotorer.

- Möjlighet att spara mycket energi, då ventilationen utgör ca 80% av energiförbrukningen i ett svinstall
- SKIOLD:s PM motor med permanentmagneter är hemligheten bakom den stora energibesparingen.
- PM motorn har en inbyggd controller som sätter ny standard för enkel anslutning och därmed mycket låga installationskostnader.
- Den nya SKIOLD PM motorn passar lika bra i befintliga som i nya ventilationsanläggningar.
- SKIOLD PM motor ger ett otroligt tryckstabil ventilationssystem som säkrar tryckstabiliteten i stallet vid alla tillfällen.

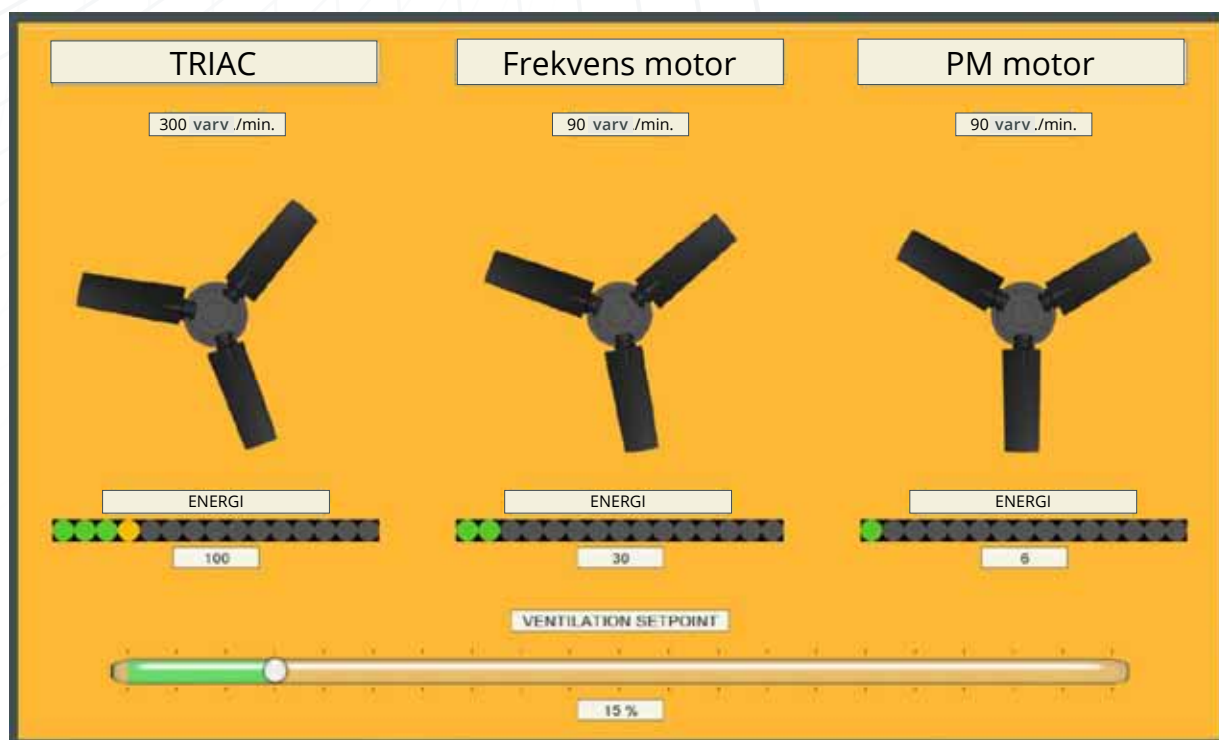
SKIOLD PM Motorer

SKIOLD datamix er din totalleverantør av klimautrustninger; ventilation, varmesystem med varmepump, kylning og bløtlægning.

Triac - den traditionella voltreglerede motorn, med restriktioner i låga hastighetsområden.

Frekvensstyrd motor er den mest effektiva ventilationsmotorn som hitintills anvænts på marknaden.

Permanent magnet (PM) motorn er den framtida standarden, for energi-besparing og tryckstabil ventilation



Här ovan visas skillnaden i energiförbrukning för de 3 ventilationsprinciperna, baserat på en 15 %-ig ventilationsnivå. PM motorn förbrukar endast 6 % energi jämfört med det voltregulerade Triacsystemet.

Funktionsbeskrivning

SKIOLD PM motorer utnyttjar den elektriska energin mer optimalt än andra typer av ventilationsmotorer, detta för att den verkar efter spesiell princip og har ekstremt hög verkningsgrad. I en "vanlig" asynkronmotor spilles energi på att magnetisera og avmagnetisera rotorn. Rent energimässigt er dette en kostsam process. En SKIOLD PM motor har permanente magneter på rotorn, og spiller derfor ingen energi på att magnetisera "järn" ett otal gånger.

SKIOLD PM motor styrs av en avancerad integrerad motorregulering, som hela tiden sørjer for att motorn har optimal dragkraft og minimal energiförbrukning. Samtidig er det ett antal sikkerhetsfunktioner som er tilpassade til de ulike lagkravene som finnes på ventilationsmotorer for djurstallar. Alle disse funktioner finnes inbyggede i regulatorns software.