

Markedets mest energieffektive ventilator kommer fra DACS

DACS har udviklet markedets hidtil mest energieffektive koncept for udsugere til animalsk produktion.



Nyudviklede vingeprofiler og en meget effektiv og aerodynamisk motor sparer tilsammen mindst 18 % på brugerens energiregning i forhold til det, der af mange opfattes som markedsførende - det vil sige i forhold til LPC- og EC-ventilatorer. I forhold til konventionelle løsninger andrager besparelserne ofte over 70 %.

Vi har valgt de bedste materialer til vingerne. Materialer, som vil sikre en stabil drift og energibesparelse i mange år fremover. Det nye motor-/vingekoncept øger energieffektiviteten i alle 640 mm udsugere ift. "best practice" på markedet med op til 18 %. Se herunder, hvor meget bedre DACS' nye ventilator udnytter energien i forhold til det, man hidtil har betragtet som "best practice". Testen er udført i eksakt samme udsugningsrør.

Type (640 mm)	Ydelse (m ³ /t)	Specifikt effektoptag (SE) (W/1000 m ³ /t)	Forbedring i % ydelse/SE
DACS 640	14.400	27,4	18
Best practice	14.274	32,3	0

Besparespotentialiet for kunder, der har en løsning, som ikke er den beskrevne "best practice", er meget større end de 18 %. Besparespotentialiet vil her ligge på godt 70 %, da både den totale kapacitet og effektiviteten af både motor og vinge øges betragteligt.

DACS har også en optimeret løsning til sine egne udsugere:

Type (740 mm)	Ydelse (m ³ /t)	Specifikt effektoptag (SE) (W/1000 m ³ /t)	Forbedring i % Ydelse/SE
DACS ny	17.471	25,5	11/15
DACS gammel	15.710	29,3	0

Hvis "DACS ny" kun skulle flytte samme mængde luft som "DACS gammel" (15.710 m³/t), ville forbedringen være 28 %.

Grunden til de store besparelser er, at DACS, som det eneste firma i branchen, har lavet et applikationsmatch, som forener motor, vinge og skorsten til en ekstremt højtydende enhed. Dette applikationsmatch kan laves for alle udsugningsenheder på markedet og vil, med brug af DACS' nye højeffektive og aerodynamisk udformede motor og nyudviklede vinge, øge energieffektiviteten i alle udsugere på markedet.

DACS kan for nuværende tilbyde energirenovering til udsugere med følgende diametre: 640 mm, 700 mm og 740 mm. Enhederne kan køre både on/off og med frekvensomformer.

Ingen af DACS' konkurrenter kan levere et lignende produkt, og derfor er mulighederne for at lave energirenovering med denne løsning fra DACS særdeles profitable.

DACS
INNOVATION IN VENTILATION

Falkevej 18 +45 7577 1922
8766 Nr. Snede mail@dacs.dk
Denmark www.dacs.dk