



GRIS

Klimaløsninger

KJ KLIMATEKNIK LØSNINGER

Dine klare fordele

1 Økonomisk & driftssikkert

Med et anlæg fra KJ Klimateknik får du "value for money". Investeringen er konkurrencedygtig og velafprøvet. Vores anlæg er kendte for deres høje grad af driftssikkerhed og lange levetid.

2 Brugervenligt

"Keep it simple" er vores mantra. KJs styringer er ikke mere komplicerede end som så og er dermed lette at betjene.

3 Lave installationsomkostninger

Vores ventilationsanlæg er designet med BUS-kommunikation. Der skal derfor anvendes betydeligt færre længder kabel end hos konkurrerende leverandører. Vi oplever typisk, at installationsomkostningen er 40–50% lavere end konventionelle løsninger.

4 Service

Vi er stolte af vores serviceafdeling, som består af telefonsupport og egne servicemontører. Med fuldudstyrede servicebiler har vi mulighed for hurtigt at kunne hjælpe dig videre. I bilerne har vi ofte de reservedele, der skal bruges, og dermed undgår du yderligere kørsel. Du har også mulighed for at lave en serviceaftale med os, som blandt andet giver dig rabat på reservedele.

5 Overvågning og regulering via Smartphone

Vores ventilationsanlæg er designet takket være vores BUS-kommunikation overvåges hver ventilationsenhed. Det kan derfor aflæses direkte på styringen, hvor en evt. fejl findes. Derved kan du som kunde hurtigt komme videre.





Ventilation og klima

KJ Klimateknik har 35 års erfaring i rådgivning, produktion og levering af ventilation og klimaløsninger til griseproducenter. Med os som leverandør er du sikret et godt og stabilt produktionsmiljø året rundt. Vi er samtidig eksperter indenfor luftrensning, så emissionerne fra stalden reduceres.

Ventilationsprincipper

Frisk luft er en væsentlig forudsætning for, at dyrene trives i stalden. Utilstrækkelig eller varierende luftudskiftning har stor betydning for en række vigtige produktionsparametre. Her kan nævnes tilvækst, foderudnyttelse og sygdomme, og i yderste konsekvens dødeligheden blandt dyrene. Dine lokale forhold som f.eks. husdyrtype, driftsform og bygningskonstruktion har stor betydning for, hvilket ventilationsprincip, der er mest velegnet til dine omstændigheder.

Med udgangspunkt i dit behov og ønsker, finder vi den optimale løsning for dig. Vores ventiler, indblæsninger og udsugninger er som udgangspunkt fremstillet af isolerende polyuretan, der modvirker kondens.

Vælg mellem fire ventilationsmodeller

Kombi-diffus ventilation

Loftventiler

En effektiv og fleksibel løsning er såkaldt kombi-diffus ventilation, der virker efter undertrykssystemet. Løsningen består dels af et diffust loft, typisk beklædt med troldekt, og loftventiler, der giver supplerende luft i varme perioder. Luftindtaget gennem loftet sikrer, at det ikke trækker på dyrene i de kolde måneder. Det kombi-diffuse anlæg er endvidere særdeles energieffektiv.

Undertryksventilation

Loft og vægventiler

Vi tilbyder et udvalg af loft- og vægventiler, der passer til de aktuelle forhold. KJ loftventiler anvendes som luftindtag fra loftrum i stalden. Loftventilerne kan udgøre hele ventilationsanlæggets indsugning, eller de kan være en del af et kombi-diffust anlæg. Vores vægventiler har bundhængslet klap, så man undgår træk på dyrene, og anvendes primært i et rent undertryksanlæg.

Ligetryksventilation

Indblæsninger

I forbindelse med ligetryksanlæg tages luften ind via en såkaldt indblæsning med luftblander. Den lille blandingsmotor i bunden af indblæsningen tager den varme luft fra stalden og blander med den kolde luft, som kommer udefra. Derved undgås træk på dyrene. Indblæsningen er fremstillet i stærk polyuretan, der har god isoleringsevne, hvorved kondens undgås.

Brandgodkendt komfort-ventilation

KJ Klimateknik har udviklet et koncept, der lever op til de nye regler i bygningsreglement for driftsbygninger. Et grundelement i konceptet er en specialdesignet udsugningsenhed med strømbesparende OPTIVENT EC-ventilator, som vi har fået testet og godkendt af testinstitut. Landmænd, byggefirmaer og rådgivere kan trygt anvende vores koncept, så der ikke bliver problemer med godkendelsen af den certificerede brandrådgiver, når hhv. start- og ibrugtagningstilladelse skal gives.

Der kan være betydelige besparelser at hente på råhusprisen, når ventilationen lever op til bilag 8, idet der kan spares på brandinddækning af spær.

Luftrensning

For at imødekomme, de til stadighed skærpede miljøkrav til husdyrproduktionen, kan det være nødvendigt at forsyne staldanlægget med et luftrensningsanlæg.

Hos KJ Klimateknik tilbyder vi to typer luftrensere; **Agri AirClean** renser staldluften for både ammoniak og lugt samt **MAC 25** renser staldluften for ammoniak.



Agri AirClean



MAC 25

Begge luftrensere er meget velegnet til:

Punktudsug - hvor 10-20% af ventilationsluften ledes bort via et gulvudsug. Denne metode opsamlar særligt store mængder ammoniak og lugt.

Delrensning af staldluft - som er særlig anvendelig når der ønskes reduktion af ammoniak. Det er typisk 20+50% af luften som ledes til luftrenseren.

Fuldrensning af staldluft - hvor al ventilationsluft ledes gennem luftrenseren. Denne metode der frarensrer store mængder ammoniak og lugt, er en relativ dyr rensemetode, men kan i særlige tilfælde være den rigtige løsning.

Med en luftrensning har du mulighed for at producere flere dyr på samme lokalitet uden at øge emissionen af ammoniak eller lugt. Det betyder at din griseproduktion kan samles på færre produktionsenheder. Med færre lokationer kan du passe flere dyr med færre ansatte.

Energioptimering

KJ Klimateknik er i den absolutte frontposition, når det gælder energivenlige ventilationsløsninger til husdyrproduktion. Vi har gennem de seneste år haft stor succes med vores strømbesparende EC-motorer, der sammenlignet med et Triac-reguleret ventilationsanlæg, opnår besparelser i omegnen af 70% strøm.

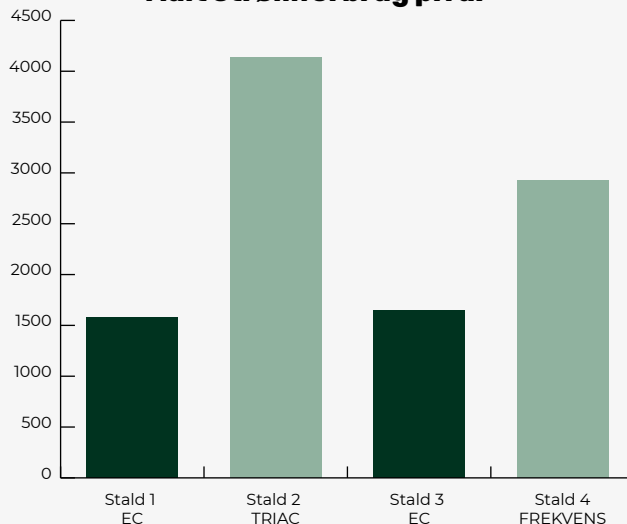
OPTIVENT

Energibesparende EC-ventilator

Som ventilationsspecialist er det vigtigt at følge med udviklingen hos kunderne. Derfor har KJ Klimateknik også netop lanceret en tagudsugning med en kapacitet på hele 31.700 m³/h. Det er en kapacitetsforøgelse på ikke mindre end 35 %. Udsugningen, med en indvendig diameter på 820 mm, er udstyret med en kraftig, men energivenlig EC-ventilator, model Optivent.

I et nyt ventilationsanlæg er merprisen for EC-løsningen minimal, mens en indbygning i eksisterende anlæg, med udgangspunkt i de nuværende høje elpriser, typisk er tilbagebetalt indenfor 2 år. KJ Klimatekniks EC-anlæg er tillige meget støjsvage.

Målt strømforbrug pr. år



Målinger foretaget af:
Energinord og ENERGIMIDT

Produkter til grise

KJ Klimateknik tilbyder hele pakken til klimatisering af alle typer af grisestalde. Herunder finder du information om de væsentligste hovedgrupper af produkter, vi tilbyder.



Styringer

Vi råder over egen elektronikafdeling, der udvikler og producerer brugervenligt elektronisk udstyr.



Alarmanlæg

Vi udvikler og producerer bl.a. brugervenlige alarmanlæg, der lever op til anbefalingerne fra Forsikring og Pension. Det er din sikkerhed for, at du også er dækket rent forsikringsmæssigt, hvis uheldet er ude.



Udsugninger

Vi tilbyder et komplet sortiment af tag- og gulvudsugninger, der imødekommer behovene i alle konventionelle svineproduktioner desforuden fjerkræ-, og pelsdyrproduktion.



Luftindtag

Til at tage frisk luft ind i stalden tilbyder vi en række forskellige løsninger. Sortimentet omfatter gangventiler, et udvalg af loftsventiler, vægventiler samt luftindtag gennem tag.



Opvarming

Vi tilbyder et omfattende sortiment af varmeløsninger i form af højeffektive ribberør samt et udvalg af gasvarmere. Alle vores varmeprodukter integreres i den samlede klimaløsning og styres automatisk af klimastyringen.



Køling

Vi tilbyder her højtryksskøling og sprinkleranlæg der sikre den rette temperatur i stalden, uanset det skiftende udendørs klima. Dette integreres i den samlede klimaløsning og styres automatisk af klimastyringen.



Huleopluk

Vores komplette løsningen til huleopluk er integreret i klimastyringen der gradvist åbner overdækningen, i takt med smågrisenes vækst. Klimastyringen har indbygget puls-funktion, så overdækningerne åbnes med et enkelt tryk, ligeledes styring efter temperatur.

Vil du høre mere?

Kontakt os og få en snak om, hvad vi kan gøre for dig eller din virksomhed.

HISTORIEN

KJ Klimateknik

KJ Klimateknik skaber klima- og miljøløsninger, der bygger på en filosofi om bæredygtig og driftssikker husdyr- og biogasproduktion. Vi arbejder kontinuerligt på at udvikle systemer, der skåner klimaet, minimerer energiforbruget og samtidig sikrer, at dyrevelfærd, økonomi og miljø går hånd i hånd.

Med KJ Klimateknik som din leverandør, vælger du ikke blot at samarbejde med en kompetent organisation med kort kommandovej. Du vælger også høj faglighed, tillid og 35 års ekspertviden udi at finde fleksible løsninger med udgangspunkt i netop dine behov.

Vi har egen produktion af ventilationsenheder, ligesom styringer og alarmanlæg produceres på eget elektronikværksted.

Virksomhedens omdrejningspunkt er vores mangeårige knowhow indenfor luft i husdyrstalde. Det har derfor været naturligt for os, også at interessere os for den luft, der ledes ud af stalden. Derfor har vi siden 2018 også kunnet levere luftrensingsanlæg.



Bommen 2 · DK – 8620 Kjellerup · +45 86 88 04 99
www.kjklimateknik.dk · mail@kjklimateknik.dk