

Olie- Gaskedler

Kedler (varmtvand - hedtvand - damp) til olie- og gasformige fossile- & biobrændsler

Kanalrørgrørs- , panelvægs- og vandrørskedler indtil 50 MW, 68 t/h og 43 bar-o



Danstoker har gennem 80 år opbygget en dybtgående viden om kanalrøgrørs-kedler og vandrørskedler generelt.

Udvikling og produktion af disse høj-effektive olie- og gaskedler til energisektoren har gjort virksomheden til en af Europa's førende med et bredt kedel-program til produktion af:

- Varmt vand
- Hedtvand
- Damp

Ydelser fra 800 til 50.000 kW eller indtil 68.000 kg/h damp, et designtryk op til 43 bar-o og overhedet indtil 450°C.

Specialkedler kan evt. være kombineret med vandrørsektioner.

Danstoker Gruppen kan levere vandrørskedler indtil 100 MW og 150 ton/h damp, 86 bar-o og overhedet indtil 500°C.

Kedlerne er designet til fossilt eller bio-baseret gas og/eller olie.





Danstoker's brede kedelprogram giver rig mulighed for at finde netop det produkt, som er bedst egnet til at løse opgaven.

Basiskedlerne omfatter 3-træks kedler med vandkølede vendekamre. De større kedler leveres som 2-kanals kedler, evt med vandrørsvendekammer til højtryksdamp.

Kedelprogrammet inkluderer også mindre vendeblødder til varmtvand, hedtvand og lavtryks-/højtryksdamp.

Ildkanalerne er rigeligt dimensionerede, så fyrrumsbelastning og –temperatur holdes lav for at sikre optimal forbrænding og minimal NO_x emission.

Det i forvejen lave strålingstab kan reduceres yderligere idet kedlerne kan udstyres med ekstra dæklåger.

Danstoker leverer også specialkedler designet efter kundernes specifikke behov, herunder "Combi"-kedler: direkte fyrede kedler kombineret med en indirekte fyret sektion fra f.eks. en gasmotor, bl.a. for at spare plads i kedelcentralen.

Vore eksperter står parat med råd og vejledning med henblik på at tilpasse og optimere kedel og udstyr.

Danstoker's olie/gas fyrede kedler og kedeludstyr udgør et solidt grundlag for at imødekomme specifikke anlægskrav, hvad enten det gælder economisere, overhedning, vandbehandling, brændere og tanke m.v.



Intens udvikling af systemer til energiproduktion gør Danstoker banebrydende som kedelproducent.



Danstoker's horisontale og vertikale biobrændsels kedler konstrueres som røgrør-skedler evt. med panelvægssektioner. Fra 200 kW til 50.000 kW eller 68 ton damp/h indtil 43 bar-o.

Typiske brændsler kan være:

Flis, bark, overskudstræ, savsmuld, træpiller, frugtsten, halm, plantefibre samt traditionelle faste brændsler.

Alle kedler afstemmes efter brændslets specielle muligheder i et tæt samarbejde med leverandøren af forbrændingsudrustningen.



Danstoker har gennem de sidste årtier leveret over 2500 afgaskedler world-wide. Kedlerne monteres bl.a. efter gas- eller diesel motorer.

Specialkedler og økonomisere til røggasveksling fra kemiske og industrielle processer som 1, 2 eller 3-træks kedler med efterfølgende lavtemperaturøkonomiser, eller med integrerede overhedere på dampkedlerne.

Indtil 35MW, 55 ton/h damp og designtryk indtil 28 bar-o.



Danstoker's absorptionsvarmepumper / chillers tager udgangspunkt i behovet for energioptimering.

En ekstra køling af røggasserne nyttiggør kondenseringsvarmen i vanddampen og forbedrer systemets virkningsgrad.

En absorptionsvarmepumpe drives - i modsætning til en eldrevet kompressorvarmepumpe - af damp, hedtvand eller røggas.

Kapaciteten d.v.s. køleeffekt på fordamperen fra 150kW til 5000kW.



Medarbejderne i Danstoker's serviceafdeling har en mangeårig og bred erfaring inden for energitekniske anlæg og kan derved yde en hurtig og effektiv indsats på såvel Danstoker-kedler som på kedler af andet fabrikat samt anlæg.

Da vi ofte kender anlæggene i forvejen, kan vi hurtigt og særdeles effektivt foretage evt. justeringer og reparationer.

Kontakt: service@danstoker.com



Danstoker er af den opfattelse, at der må være et fælles mål - og ikke en konflikt - for økonomisk udvikling og miljøbeskyttelse, både nu og i kommende generationer.

Danstoker har derfor udarbejdet et miljøcharter, forankret i ICC's 16 punkts Miljøcharter:

"Erhvervslivets erklæring for bæredygtig udvikling".