

Fastbrændselskedler

# Kedler (varmtvand - hedtvand - damp) til bio- og fastbrændsel

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



Danstoker fokuserer på miljøet og knapheden på ressourcer.

Over 80 års erfaring har gjort Danstoker førende på verdensmarkedet m.h.t. know-how vedrørende lodrette og vandrette biomassekedler til:

- Varmt vand
- Hedtvand
- Damp

Ydelse fra 200 kW til 50.000 kW eller 68 ton/h damp.

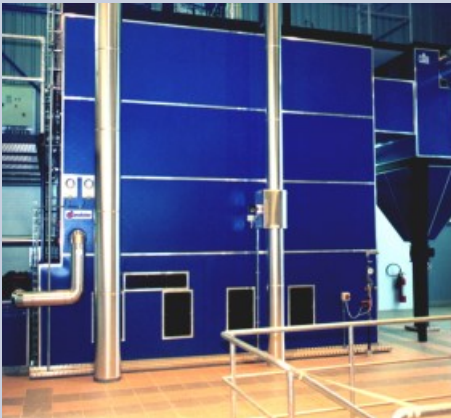
Kedlerne konstrueres som røgrørskedler evt. kombineret med panelvægs- eller med vand-rørssektioner for designtryk op til 43 bar-o.

Typiske brændsler kan være:

- flis, bark, overskudstræ, savsmuld
- træ-piller, frugtsten
- halm eller plantefibre etc.
- samt traditionelle faste brændsler

Hver kedel afstemmes efter brændslets specielle muligheder.





Danstoker skaber det optimale resultat i et tæt og professionelt samarbejde med verdens førende leverandører af forbrændings-udrustning og håndterings-systemer.

Kedlerne designes efter kundens særlige behov for varme eller procesvarme, så de til rådighed værende ressourcer udnyttes optimalt.

Kedeltyperne omfatter bl.a.:

- Direkte fyrede biomasse kanal-røgrørskedler med lukket forbrændingskammer, eller kombinerede panelvægs-/ vandrørskedler.
- Direkte fyrede "åben bund kedler" med panelvægs-/ vandrørstrålingspart og røgrørskonvektionspart. Kedlerne placeres på forbrændingsrist, evt med en vandkølet bundpart.
- Kedlerne kan kombineres med en vertikal konvektionsdel. Et by-pass kan integreres for at sikre en konstant røggastemperatur.
- Indirekte fyrede kedler, der nyttiggør energiindholdet fra ovne, forbrændingskamre eller fra forgasningsovne.
- 3-træks eller multi-træks horisontale eller vertikale konvektions kedler til montering efter forbrændingsovne.

Kedlerne udstyres typisk med Danstoker's automatiske rensningssystem: type Danblast.



Danstoker fokuserer på miljøet og knapheden på ressourcer



Udvikling og produktion af højeffektive olie- og gaskedler til energi-sektoren har gjort Danstoker til en af Europas førende producenter af kanal-røgrørs kedler med ydelser fra 800 til 50.000 kW samt 0,2 til 68 ton/h damp, op til 40 bar-o og overhedet indtil 450°C.

Special kedler kombineret evt. med vandrørssektioner.



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 og 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 fordampere 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](mailto: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".