

Afgaskedler og Waste Heat Recovery kedler

Kedler (varmtvand - hedtvand - damp) til afgasser og spildvarme

Kundetilpassede kanalrøgrørskedler indtil 35 MW, 55 t/h og 32 bar-o



Danstoker har leveret op mod 2500 afgaskedler world-wide og opbygget en enestående ekspertise vedrørende kraftvarme-koblinger.

Kedlerne kundetilpasses og monteres efter gas- eller dieselmotorer til produktion af:

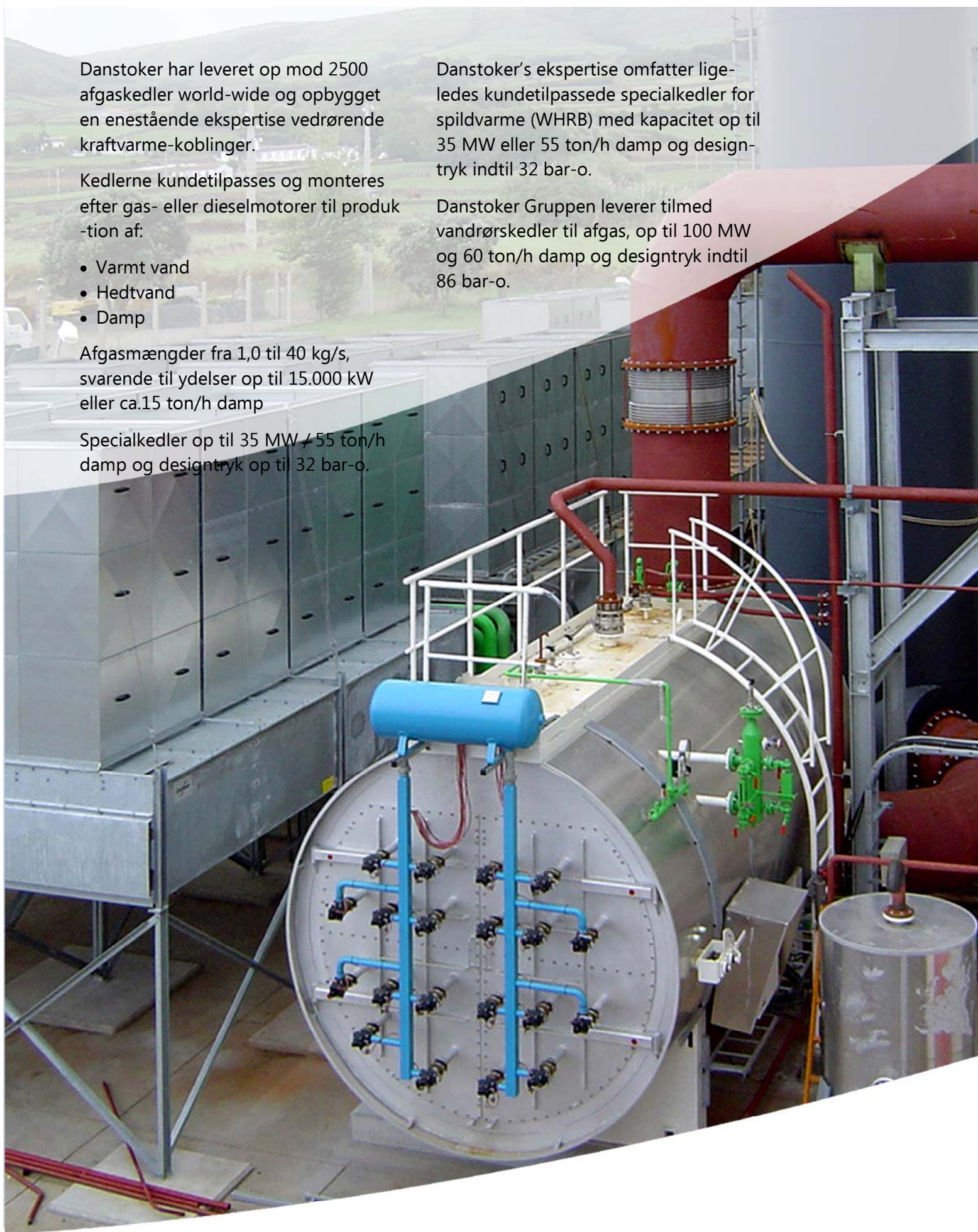
- Varmt vand
- Hedtvand
- Damp

Afgasmængder fra 1,0 til 40 kg/s, svarende til ydelser op til 15.000 kW eller ca.15 ton/h damp

Specialkedler op til 35 MW / 55 ton/h damp og designtryk op til 32 bar-o.

Danstoker's ekspertise omfatter ligeledes kundetilpassede specialkedler for spildvarme (WHRB) med kapacitet op til 35 MW eller 55 ton/h damp og designtryk indtil 32 bar-o.

Danstoker Gruppen leverer tilmed vandrørskedler til afgas, op til 100 MW og 60 ton/h damp og designtryk indtil 86 bar-o.





Danstoker's afgaskedler til kraftvarme- koblinger produceres som 1- eller 2-træks kedler, evt. med integrerede economiser og overheder.

Kedlerne designes ofte som sammenbyggede enheder, der indeholder både en høj- og en lavtemperatursektion.

For at forlænge rensningsintervallerne er kedlerne bevidst konstrueret som røgrørskedler.

En specialitet er "Combi"-kedler, hvor en direkte fyret kedel har integreret en afgassektion, så de varme røggasser fra f. eks. en gasmotorer nyttiggøres i en samlet kedelunit.

Specialkedler og economisere til røggasveksling fra kemiske og industrielle processer indgår i Danstoker's program af afgaskedler.

Spildvarmen kan - afhængig af processen - nyttiggøres i 1-, 2- eller 3-træks kedler med efterfølgende lavtemperatur-economiser, eller med integreret overheder på dampkedlerne.

Kedler til montering efter biomasse forbrændingsovne eller forgasningsanlæg leveres både som horisontale eller vertikale kedler.

Danstoker's kedelprogram og udstyr til samme udgør et solidt grundlag for at imødekomme specifikke anlægskrav, hvad enten det gælder economisere, fødevands-behandling, blow-down systemer, automatiske røggas by-pass spjæld, PI-diagrammer etc.

Typisk forsynes kedlerne med Danstoker's automatiske rensningssystem: type Danblast.



Danstoker udvikler og skræddersyr individuelle løsninger til afgas- og spildvarme



Danstoker's horisontale og vertikale biobrændsels kedler konstrueres som røgrørskedler evt. med panelvægssektioner. Fra 200 kW til 24.000 kW eller 40 ton damp/h indtil 86 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.



Udvikling og produktion af højeffektive olie- og gaskedler til energisektoren 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 55 ton/h damp, op til 40 bar-o og overhedet indtil 450°C.

Special kedler kombineret evt. med vandrørssektioner indtil 50MW, 55 ton/h damp indtil 86 baro og overhedet til 500°C.



Danstoker's absorptionsvarmepumper 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".