

Industrielle Varmevekslere

Forvarmning • Genvinding • Opvarmning • Køling • Kondensering

Røggasser / Luft op til 350 °C • Designtryk op til 26 bar-o



Med over 50 års erfaring, og som en af de ledende og anerkendte producenter i Danmark, kan Danstoker tilbyde varmevekslere til bl.a. industrielle processor og kraft/varme- producerende anlæg indenfor:

- Forvarmning
- Opvarmning
- Genvinding
- Kondensering
- Køling

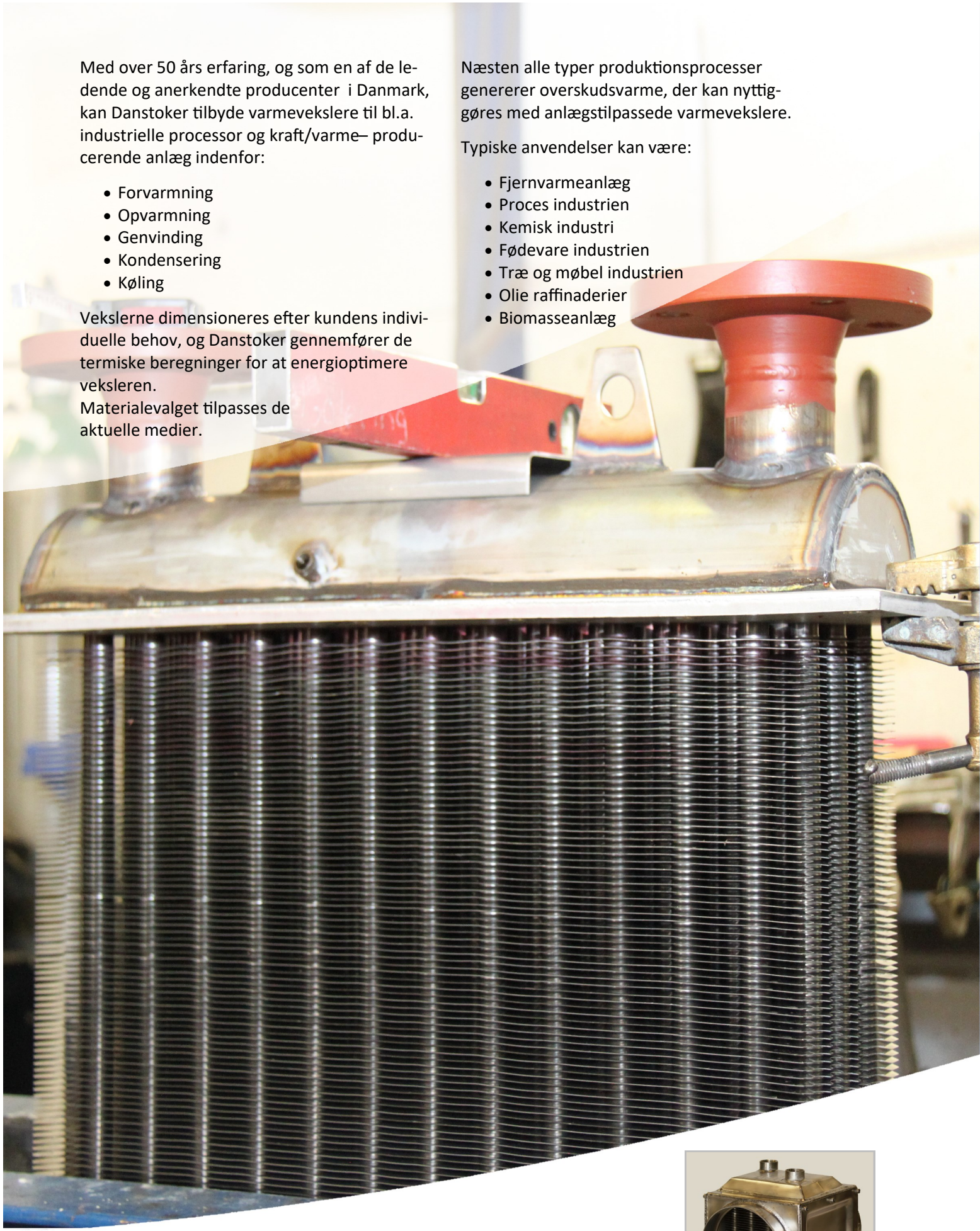
Vekslerne dimensioneres efter kundens individuelle behov, og Danstoker gennemfører de termiske beregninger for at energioptimere veksleren.

Materialevalget tilpasses de aktuelle medier.

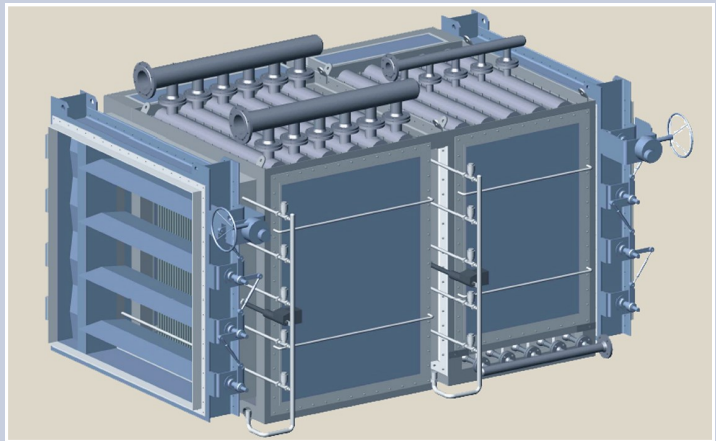
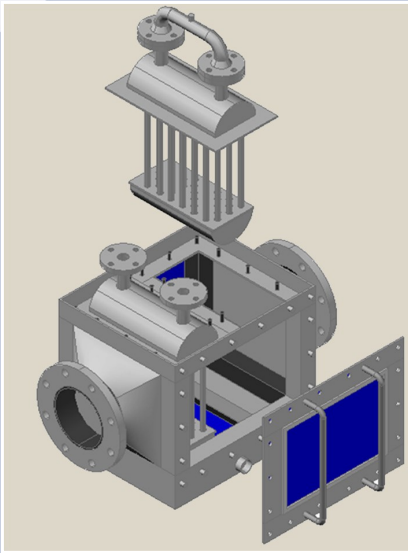
Næsten alle typer produktionsprocesser genererer overskudsvarme, der kan nyttiggøres med anlægstilpassede varmevekslere.

Typiske anvendelser kan være:

- Fjernvarmeanlæg
- Proces industrien
- Kemisk industri
- Fødevarer industrien
- Træ og møbel industrien
- Olie raffinaderier
- Biomasseanlæg



Mini økonomiser til bagerier eller mindre virksomheder hvor der produceres spildvarme.



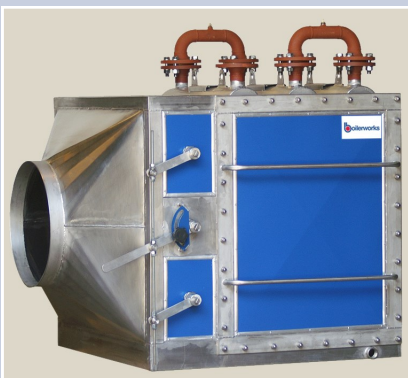
Kundefordele:

- Kundespecifikt design i.h.t. behov og pladsforhold
- Modulopbygget, - hedeplade efter kundens behov
- Materialevalg tilpasset driftsforholdene
- Kort leveringstid
- Reduceret energiforbrug og forbedret miljø
- Let adgang til rensning og enkel vedligeholdelse
- Over 50 års erfaring



Typiske tekniske data:

- Designtryk: fra 2 -> 26 bar-o
- Vandtemp.: fra 0 -> 228 °C
- Røggastemp.: fra 0 -> 350 °C



Efter ønske kan designet samt tilslutningernes udformning tilpasses anlægget, hvorved monteringen forenkles og pladsbehovet minimeres.

Kondenserende vekslere:

Ved køling af røggasserne under dugpunktet kan der opnås fuld kondenserende drift.

Anvendes typisk på fjernvarmeanlæg hvor røggasserne ikke indeholder rester af Cl- eller SO(x) som f.eks. Naturgas eller LPG.



Fødevandsforvarmere:

En fødevandsforvarmer før kedlen øger virkningsgraden betragteligt. Returvand eller fødevandet til en dampkedel opvarmes af røggasserne fra kedlen.

Forvarmning eller køling:

Varmevekslere anvendes i udstrakt grad til at forvarme / køle procesluft.

Mediet kan være varmt vand, damp eller f.eks. kølevand.

Vekslere indbygges ofte for at forvarme forbrændingsluft, til opvarmning af procesluft eller bruges i forbindelse med tørrekamre.



Danstoker designer
efter kundens behov.



Danstoker's horisontale og vertikale biobrændsels kedler konstrueres som røgrørskedler 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, plante-fibre 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 lavtemperatur-økonomiser, eller med integrerede overhedere på dampkedlerne.

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



Udvikling og produktion af højeffektive olie- og gaskedler til energi-sektoren har gjort Danstoker til en af Europas førende producenter af kanal-røgrørskedler med ydelser fra 800 til 50.000 kW samt 0,2 til 68 ton/h damp, op til 43 bar-o og overhedet indtil 450°C.

Special kedler kombineret evt. med vandrørssektioner.



SERVICE

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

Danstoker servicerer Thermax varmepumper.

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

Kontakt: service@danstoker.com

Døgnvagt: +45 99 28 71 99