

PRODUCENT KOTŁÓW DLA PRZEMYSŁU ENERGETYKI I CIEPŁOWNICTWA



W Polsce od 2017
W Europie od 1935

danstoker
poland





W swojej ofercie posiadamy :

- kotły wodne 3-ciągowe nisko i wysokoparametrowe
- kotły parowe 3-ciągowe nisko i wysokoparametrowe

Możemy również na zamówienie wyprodukować kombinację kotła wodno-rurowego z płomienicowo-płomieniówkowym.

Oferujemy szeroki wybór akcesoriów dla kotłów olejowych i gazowych.

Odgazowywacze | Zbiorniki kondensacyjne | Rozprężacze odmulin i odsolin | Stacje pomp | Ekonomizery | Wymienniki ciepła | Przegrzewacze



STALOWE KOTŁY WODNE

Typ: 3-ciągowe,
płomienicowo-płomieniówkowe

Paliwo: olej / gaz

Moc: od 800 kW do 50 MW

Ciśnienie: do 36 bar(g)



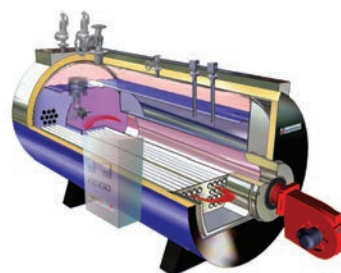
STALOWE KOTŁY PAROWE

Typ: 3-ciągowe,
płomienicowo-płomieniówkowe

Paliwo: olej / gaz

Wydajność pary: 630 - 68 000 kg/h

Ciśnienie: 0,7- 43 bar(g)





KOTŁY WHRB -ODZYSKNICOWE



- Projektujemy i rozwijamy kotły nietypowe i ekonomizery do odzysku ciepła z gazów spalinowych pochodzących z procesów chemicznych i przemysłowych.
- Ciepło odpadowe odzyskuje się w kotłach z pojedynczym, podwójnym i potrójnym ciągiem, ekonomizerach lub zintegrowanych przegrzewaczach pary.

KOTŁY DLA UKŁADÓW KOGENERACYJNYCH

- Kotły są montowane za silnikiem gazowym, wysokoprężnym lub za turbiną gazową. W celu przedłużenia przerw między czyszczeniami, kotły są w całości wykonane w konstrukcji typu rury płomieniówkowej. Specjalnością jest kocioł Combi lub Composite: kocioł bezpośrednio opalany gazem ze zintegrowaną sekcją odzyskiwania ciepła, wykorzystującą gorące spaliny np. z silnika.
- Kotły płomieniówkowe firmy Danstoker do produkcji pary są dostarczane z jednym lub dwoma obiegami spalin i zintegrowanym ekonomizerem i/lub przegrzewaczem.



KOTŁY WODNE LUB PAROWE:

Typ:	kotły odzysknicowe przeznaczone do wytwarzania gorącej wody, pary lub wody o wysokim ciśnieniu
Parametry:	do 28 bar(g)- woda / para
Wydajność:	w zależności od objętości gazów spalinowych, max. strumień gazów spalinowych 40 kg/s

KOTŁY WODNE LUB PAROWE:

Typ:	Horyzontalny/wertykalny kocioł odzysknicowy zaprojektowany do instalacji za silnikiem (wodny / parowy) lub za turbiną (parowy)
Moc silnika:	0,4 – 20 MW, max 46 kg/s gazów spalinowych, max 28 bar(g)
Turbina:	Max 29 kg/s gazów spalinowych, max 28 bar(g)



KOTŁY NA BIOMASĘ I PALIWA STAŁE



Oferujemy szeroki wybór akcesoriów dla kotłów na biomasę.

Odgazowywacze | Zbiorniki kondensacyjne | Rozprężacze odmulin i odsolin | Stacje pomp | Ekonomizery | Wymienniki ciepła | Przegrzewacze | Danblast*

* Nasze kotły są zazwyczaj wyposażone w Danblast: automatyczny pneumatyczny system czyszczenia powietrza opracowany przez Danstoker.



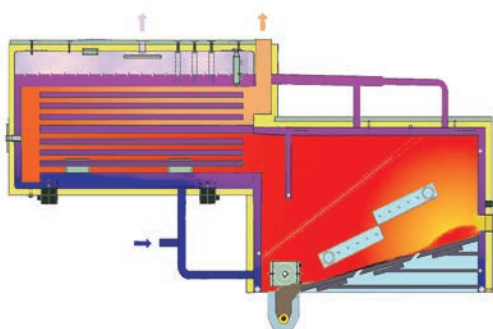
STAŁOWE KOTŁY WODNE

Typy: kotły wodne lub wodne wysokociśnieniowe, wodno-rurowe, płomienicowo-płomieniówkowe, płaszczowe

Paliwo: biomasa / paliwa stałe

Moc: do 50 000 kW

Ciśnienie: 4 do 43 bar(g), w zależności od potrzeb projektowych



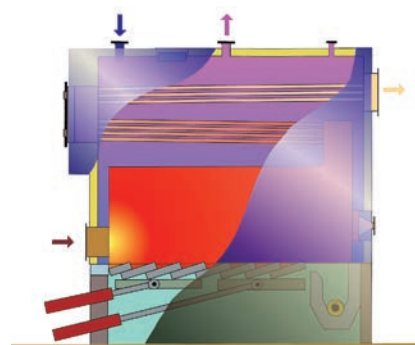
STAŁOWE KOTŁY PAROWE

Typy: kotły parowe, płomienicowo-płomieniówkowe, płaszczowe

Paliwo: biomasa / paliwa stałe

Wydajność pary: do 68 000 kg/h pary

Ciśnienie: 4 do 43 bar(g), w zależności od potrzeb projektowych



KOTŁY NA OLEJ TERMALNY



KOTŁY NA OLEJ TERMALNY

TYP	MOC ZNAMIONOWA
TGL (POZIOMY)	TGL: 100- 15 000 KW
TGV (PIONOWY)	TGV: 100- 15 000 KW
TGE (PODGRZEWANY ELEKTRYCZNIE)	TGE: 6- 1 200 KW
TGU (NA ZRĘBK DRZEWNE)	TGU: 300- 3 000 KW
Paliwo:	olej/gaz, biomasa (zrębki drzewne), elektryczność
Ciśnienie:	do 10 bar(g), max 350°C
Oznaczenie CE	



KOTŁY ELEKTRYCZNE



- Elektryczne kotły charakteryzują się solidną konstrukcją i szerokim zakresem regulacji. Jeśli chodzi o instalację, obsługę i konserwację, to są one zazwyczaj ekonomiczniejsze, niż konwencjonalne kotły, ponieważ nie potrzebują komina, ani części mechanicznych.



KOTŁY WODNE WODNE WYSOKOTEMPERATUROWE LUB PAROWE

Zasilanie:	400 V lub 690 V
Moc:	400 - 3 600 kW
Wydajność pary:	600 - 5 400 kg/h

KOTŁOWNIE KONTENEROWE



- Kompletne kotłownie kontenerowe firmy Danstoker dostarczane są w celu wytwarzania ciepłej i gorącej wody lub pary o mocy do 6 MW na podstawie specyfikacji dostarczonej przez klienta.
- Instalacja może być zaprojektowana i wbudowana w kontener lub system kontenerów dla bardziej złożonych typów kotłowni.

* Nie zajmujemy się wynajmem kotłowni kontenerowych.





KOTŁY WODNO - RUROWE



Danstoker jest producentem wysokowydajnych, bezpośrednio opalanych kotłów z częścią radiacyjną zbudowaną jak kocioł wodno-rurowy i częścią konwekcyjną zbudowaną jak kocioł płomienicowo-płomieniówkowy. Kotły mogą być dostarczone jako całość zmontowana w naszym zakładzie lub jako oddzielne sekcje do montażu na miejscu.



KOTŁY WODNO - RUROWE

Typ:	kotły wodne, wodne wysokotemperaturowe i parowe
Paliwo:	gaz, olej, biomasa
Moc:	3- 50 MW
Wydajność pary:	5 do 55 t/h pary
Ciśnienie:	do 40 bar(g), w zależności od potrzeb projektowych

Danstoker Poland we współpracy z firmą Boilerworks może dostarczać również kotły wodno-rurowe o wyższych parametrach, **o mocy do 100 MW lub wydajności 150 t/h pary z ciśnieniem projektowym do 85 bar(g)**



KOTŁY NIETYPOWE



Wychodząc naprzeciw potrzebom naszych Klientów projektujemy i produkujemy także kotły nietypowe, dopasowując je do układu istniejącego budynku i/lub do alternatywnych paliw.



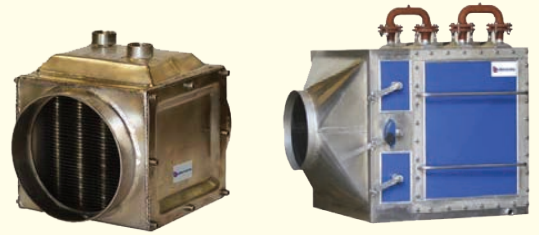
KOTŁY NIETYPOWE

Typ:	Kotły parowe, kotły wodne nisko i wysoko-ciśnieniowe. Kotły płomienicowo-płomieniówkowe, płaszczowe oraz wodno-rurowe
Paliwo:	olej / gaz, biomasa / paliwa stałe
Moc:	do 50 000 kW
Wydajność pary:	do 68 000 kg/h pary
Ciśnienie:	do 43 bar(g), w zależności od projektu





- W naszej ofercie mamy również ekonomizery / rekuperatory do odzysku ciepła ze spalin, gazów odlotowych pochodzących z procesów przemysłowych oraz gorącego powietrza. W urządzeniach tych następuje bezpośredni transfer ciepła odpadowego do innego medium, np. do wody grzewczej, co powoduje zwiększenie efektywności energetycznej urządzenia, a tym samym redukcję zużycia energii i dbałość o środowisko naturalne.
- Ekonomizer zbudowany jest z wymiennika oraz obudowy z by-pasem lub bez. Wielkość ekonomizera uzależniona jest od ilości i parametrów mediów (temperatury i strumienia gazów odpadowych, wody).



TYPY EKONOMIZERÓW:

- gaz/ciecz (np. spaliny/woda, gorące powietrze/woda)
- gaz/gaz (rekuperatory) np. spaliny/powietrze
- ekonomizery suche (bez kondensacji)
- ekonomizery kondensacyjne „mokre” (z kondensacją spalin)



EKONOMIZERY DOPASOWUJEMY DO INDYWIDUALNYCH POTRZEB KLIENTA.

Wymagane informacje:

- Rodzaj paliwa (gaz, olej, biomasa)
- Strumień spalin w m³/h lub kg/h
- Temperatura spalin na wlocie do ekonomizera
- Oczekiwana temperatura po ekonomizerze
- Dopuszczalne opory po stronie spalin
- Temperatura podgrzewanej wody/powietrza na wylocie z ekonomizera
- Strumień wody lub oczekiwana temperatura podgrzewanej wody/powietrza
- Dopuszczalne opory dla wody/powietrza
- Skład spalin oraz stopień zanieczyszczenia
- Wymagana moc cieplna

NAGRZEWNICE / PODGRZEWACZE POWIETRZA:

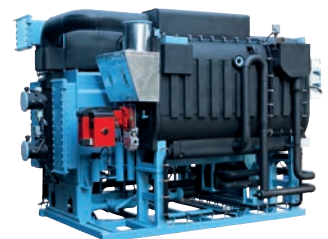
Oferujemy również nagrzewnice/ podgrzewacze powietrza zasilane gorącą wodą, parą, kondensatem. Wymienniki te znajdują zastosowanie do podgrzewania powietrza np. do spalania w kotłach przemysłowych, do produkcji gorącego powietrza w procesach suszenia itp.

ABSORPCYJNE POMPY CIEPŁA I AGREGATY ABSORPCYJNE



ABSORPCYJNA POMPA CIEPŁA

Moc chłodnicza:	150 kW do 5 000 kW
Paliwo:	gaz/ biogaz
(pomocnicze źródła ciepła)	gorące gazy (około 400°C) gorąca woda (min. 140°C) para



AGREGAT ABSORPCYJNY

Wydajności:	od 50 kW do 3 500 kW
Parametry zasilania:	gorąca woda (aż do 80°C)
(pomocnicze źródła ciepła)	gorące gazy (aż do 270°C)





O DANSTOKER POLAND SP. Z O.O.

Zakład Danstoker Poland został uruchomiony w Ostrowcu Św. w kwietniu 2017 r.

- Zatrudnia zespół wykwalifikowanych inżynierów, konstruktorów z wieloletnim doświadczeniem w branży kotłowej oraz wysoko wykwalifikowanych spawaczy.
- Danstoker Poland jest jednym z większych i cenionych pracodawców w regionie zatrudniającym 100 osób.
- Posiadamy ponad 28 kwalifikowanych technologii spawania WPQR zgodnie z normą EN15614-1
- Kompetencje naszych spawaczy potwierdza międzynarodowy certyfikat IWE.
- Wszyscy spawacze posiadają certyfikaty zgodne z normą EN9606-1.



Certyfikaty wydane przez TÜV Süd:

- EN ISO 3834-2.
- EN 1090-1

Inspektorzy jakości firmy Danstoker Poland posiadają certyfikaty:

- VT -Visual Inspection
- PT -Penetrant Testing
- MT -Magnetic Particle Testing
- UT -Ultrasonic Testing

Kluczem do naszych sukcesów jest elastyczność i innowacyjność.
Konsekwentnie zmierzamy w kierunku tworzenia produktów bardziej wyspecjalizowanych oraz zaawansowanych technologicznie.



O GRUPIE



Grupa Danstoker jest częścią Grupy Thermax. Firma Thermax Limited oferuje szereg rozwiązań technologicznych dla międzynarodowego sektora energetycznego i inżynierii środowiskowej. Firma Thermax z siedzibą w Indiach reprezentowana jest w 75 krajach poprzez sieć biur i zakładów produkcyjnych.

W fabryce w Ostrowcu Świętokrzyskim powstają nowoczesne kotły wodne i parowe, dostosowane do spalania oleju, gazu oraz biomasy/paliw stałych. Oprócz kotłów standardowych firma wykonuje kotły również pod indywidualne zamówienie klienta. Siostrzana spółka Boilerworks, również należąca do Grupy Danstoker, pomaga przy projektach kotłów o bardzo wysokich parametrach np. mocy do 100 MW czy wydajności 150 t/h pary przy ciśnieniu projektowym do 85 bar(g).



**GAMA
PRODUKTÓW
THERMAX**

KOTŁY PAROWE

NAGRZEWNICE

TERMOSYFONY

EKONOMIZERY

NAGRZEWNICE I PAROWNIKI OLEJU TERMALNEGO

KOTŁY ODZYSKNICOWE

KOTŁY WODNE

KOTŁOWNIE



Danstoker Poland Sp. z o.o.

ul. Kolejowa 20, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Tel.: +48 41 246 00 41, oferta@danstoker.pl

www.danstoker.com