

Náporová parní točivá redukce

Efektivní provoz turbíny v režimu syté páry

NTR - 30, 50, 75, 90, 110, 130, 160, 200

Výhody

Vysoká efektivnost využití energie páry

Provozování v režimu mokré páry

Poměr výkon / hmotnost

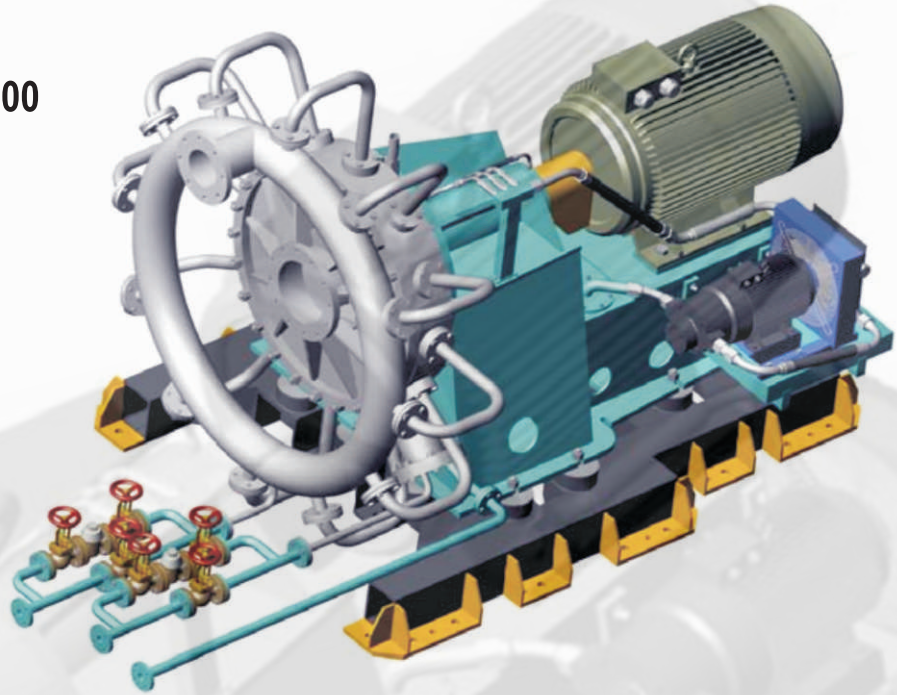
Modulové provedení s jednoduchou instalací

Ekologické zařízení

Možnost získání finančních bonusů

Projektovaná životnost 100.000 hodin

Možnost náběhu na plný výkon do 10 minut



Základní technické parametry

Charakteristika	Specifikace
Elektrický výkon *podle typu turbíny	50–200 kWe
Pracovní teplota na vstupu	min 150 °C max 350 °C
Pracovní tlak na vstupu	min 5,0 bar max 20,0 bar
Pracovní teplota na výstupu	min 105 °C max 315 °C
Pracovní tlak na výstupu	min 1,0 bar max 5,0 bar
Průtok média	max 15 t/hod
Rozměry mm	d / š / v 4400 / 2400 / 2400
Hlučnost	max 80 dB

Elektrické parametry

Charakteristika	Specifikace
Napětí	230 V 480 VAC /400 VAC
Frekvence	50 Hz / 60 Hz
Účinnost dle Eff1	96%
Třída izolace	IP 55

Patentovaná turbína

- Bezlopatkové oběžné kolo turbíny
- Nízké provozní otáčky turbíny / 3000 ot/ min /
- Účinnost přeměny kinetické energie na sílu v turbíně je 95 %
- Turbína není tlakovou nádobou

Aplikační možnosti

- Redukční turbína / výroba elektrické energie
- Výroba elektrické energie ze zbytkového tepla
- Výroba elektrické energie v hlavní nebo vedlejší větvi tepelného rozvodu

Vysoká úroveň technického zpracování a komponentů i celku

- Samonosná konstrukce modulu
- Ventily fa LANDIS&GYR
- Armatury fa TYCO
- Elektroskříň fa Rittel aj.
- Možnost kontejnerového provedení

Důraz na bezpečnost a spolehlivost

- Snímače fa Baluff
- Rychlouzavírací bezpečnostní ventil fy TYCO
- Jednoduchá obsluha a údržba

Generátor

- Asynchronní / synchronní generátor SIEMENS

Certifikace

- Připojovací rozměry pro páru a kondenzát podle DIN, ČSN