

## Utilizační kotle SKU

### Popis

Utilizační kotle jsou určeny pro využití tepla ze spalin, nebo plynu za sklářskými pecemi, cihlářskými linkami, spalovnami apod.

Tyto kotle jsou dodávány v rozsahu výkonů 100 kW ÷ 15 MW. Jejich výkon je závislý na množství a teplotě vstupujících do kotle a na požadované teplotě spalin vystupujících z kotle (s ohledem na teplotu nutnou pro proces čištění spalin). Kotle jsou dodávány v provedení teplovodním, horkovodním a parním pro výrobu syté nebo přehřáté páry. Konstrukční tlak kotlů je max. 3,8 MPa. Teplota přehřáté páry je přizpůsobena konkrétnímu požadavku a její max. teplota je 450°C. Kotle je možné doplnit spalovacím zařízením pro spalování ušlechtilých paliv pro udržení požadovaného výkonu kotle, při poklesu vstupní teploty spalin, nebo při snížení průtočného množství vstupních spalin. Kotel je dodáván kompletně smontovaný včetně automatiky napájecího čerpadla, zákonné armatury a přístrojů nutných pro provoz v souladu s ČSN.

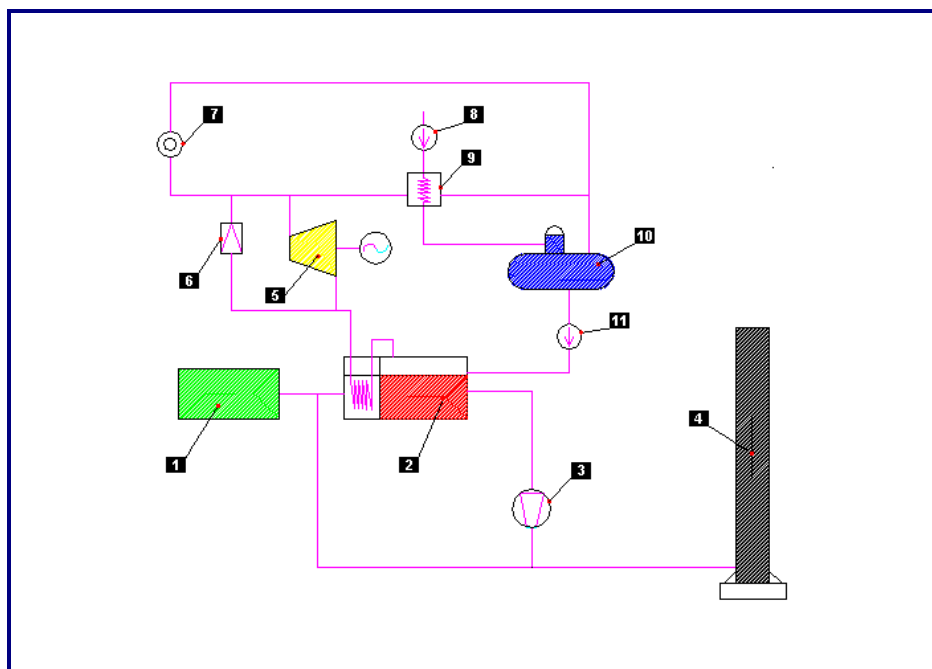
Všechny typy kotlů lze osadit dodatkovým výměníkem pro předehřev napájecí vody nebo ohřev TUV.

### Zařízení pro bezobslužný provoz

Kotel je připraven pro osazení zařízení pro bezobslužný provoz firmy Gestra (občasná pochůzková služba 1 x za 2 -24 - 72 hod.) ve smyslu osvědčení ITI Praha.

### Zkoušení a hodnocení

Kotel je doložen osvědčením o schválení konstrukce vystavený Inspektorátem bezpečnosti práce. Stavební a první tlaková zkouška podle ČSN 070623 se provádí ve výrobním závodě a výsledek je zaznamenáván v revizní knize, která je spolu s osvědčením o provedených zkouškách použitých materiálů podle ČSN 420090 další technickou dokumentací dodávanou s kotlem.



### LEGENDA:

1. Spal. pec | 2. Utilizační kotel SKU | 3. Kouřový ventilátor | 4. Komín | 5. Parní turbogenerátor | 6. Redukční stanice | 7. Spotřebič tepla | 8. Doplnovací čerpadlo | 9. Ohřívák vody | 10. Nap. nádrž s odplyňovačem | 11. Nap. čerpadlo