

KONDENZAČNÍ KOTLE PRO PLYNOVÉ KOTELNY DO VÝKONU 1.5 MW



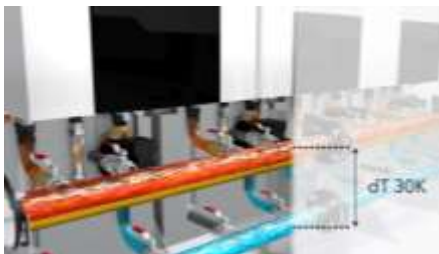
- novinka závěsné kotle ELCO
- stacionární kotle nad 50 KW CONDENSINOX, VARMAX, VARBLOK
- teplejší a chladnější zpátečka
- regulátor tahu



Plynový kondenzační nástěnný kotel THISION L EVO

- novinka v ČR a SR
- 6 modelů 60 – 140 kW
- unikátní nerezový výměník
- modulární sestavy kaskády kotlů
- NO_x 36 mg/kWh

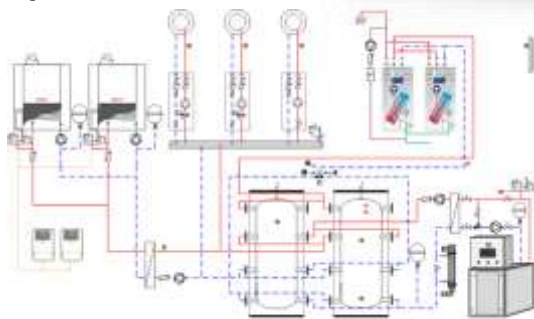




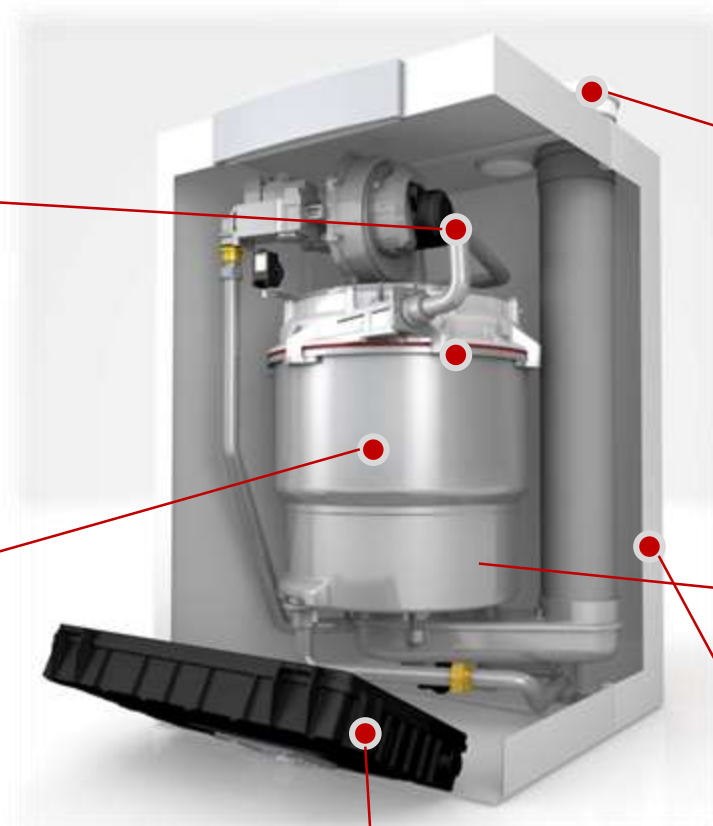
teplotní spád až 30K



provozní přetlak vody 8/1 bar



THISION L EVOPACK - regulace SIEMENS



koaxiální nebo dělené odkouření



THISION L EVOPACK



snadná doprava a montáž

- výkon modulu – 100, 120, 150, 200 a 250 kW
- nerezová ocel 316L
- modulace 1:5
- třída NOx č. 5



VÝHODY

- malé rozměry
- nízká hmotnost
- široká modulace výkonu
- filtr vzduchu



- výkon - 60, 80 a 100 kW
- nerezová ocel 316L
- modulace 1:5
- třída NOx č. 5

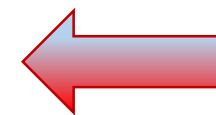


DVĚ ZPÁTEČKY

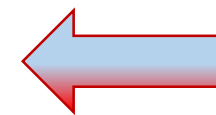
- teplotní spát 80/60°C a 40/30°C
- $\eta = 104\%$ při 100% výkonu



80°C
(100%)

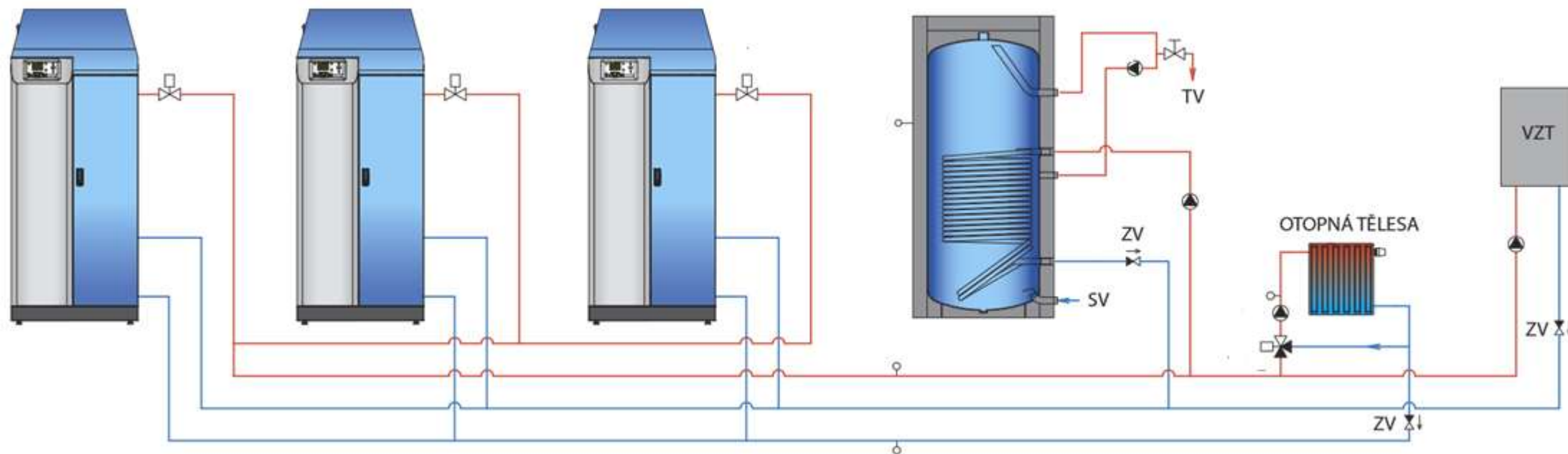


60°C
(95%)



30°C
(5%)

CONDENSIPACK



CONDENSIPACK DUO 160/200

CONDENSIPACK TRIO 240/300

REGULACE OTOPNÉ SOUSTAVY A OHŘEVU TV

TECHNICKÉ PARAMETRY

- výkon – 120, 140, 180, 225, 275, 320, 390, 450 kW
- nerezová ocel 316L
- modulace 1:4
- třída NOx č. 5

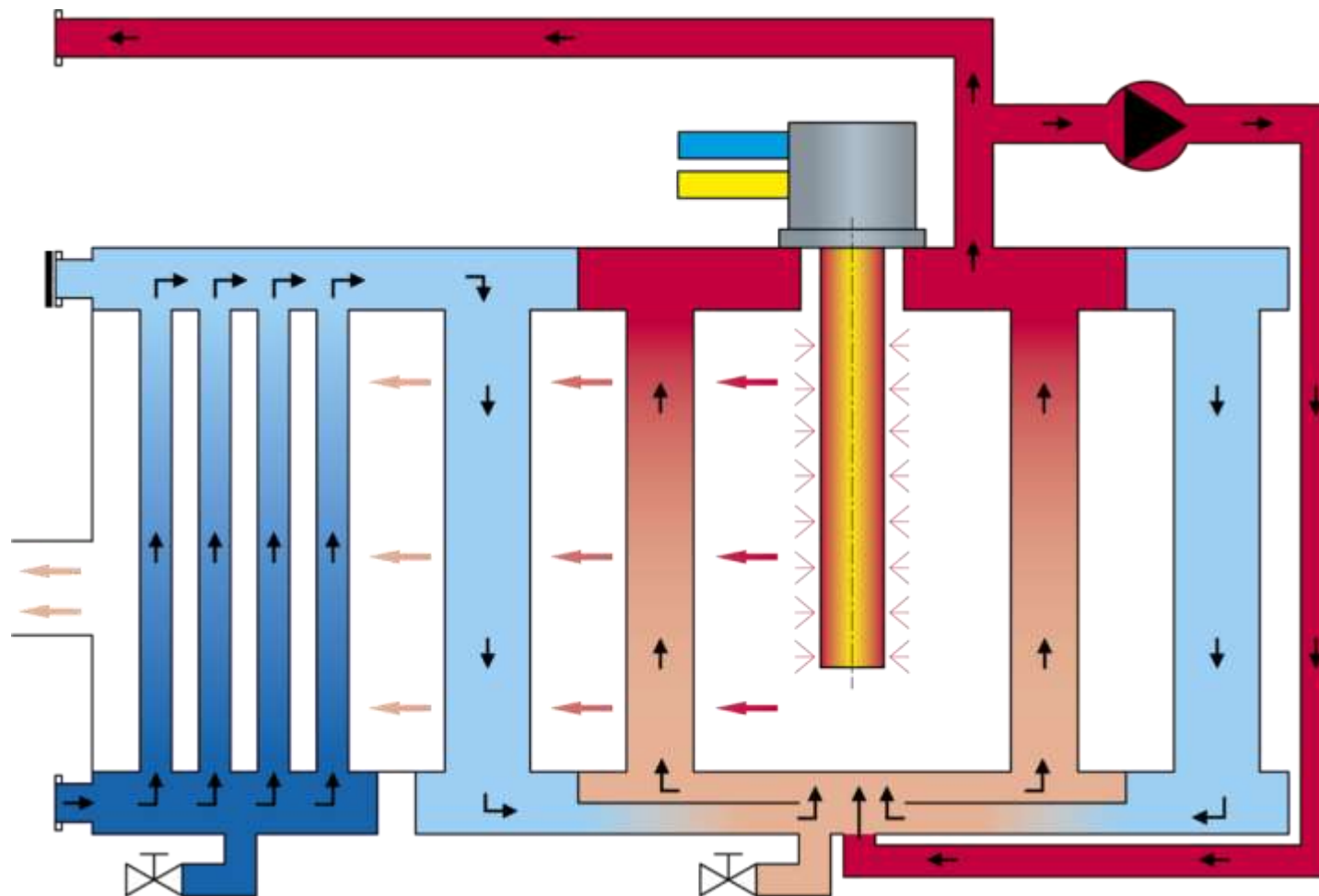


DVOUSTRUBKOVÉ ZAPOJENÍ

- topná voda přes kondenzační výměník do hlavního výměníku



DVOUSTRUBKOVÉ ZAPOJENÍ

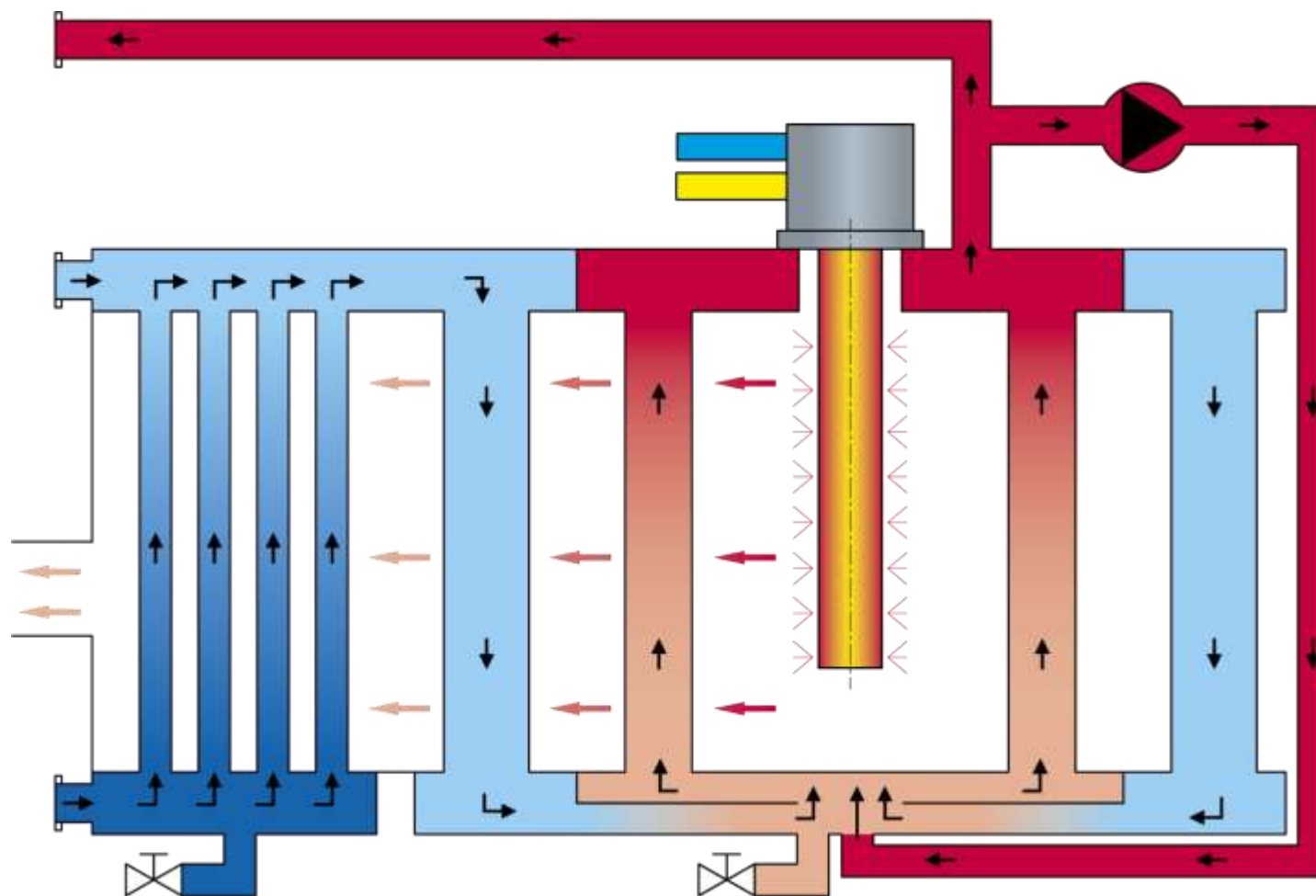


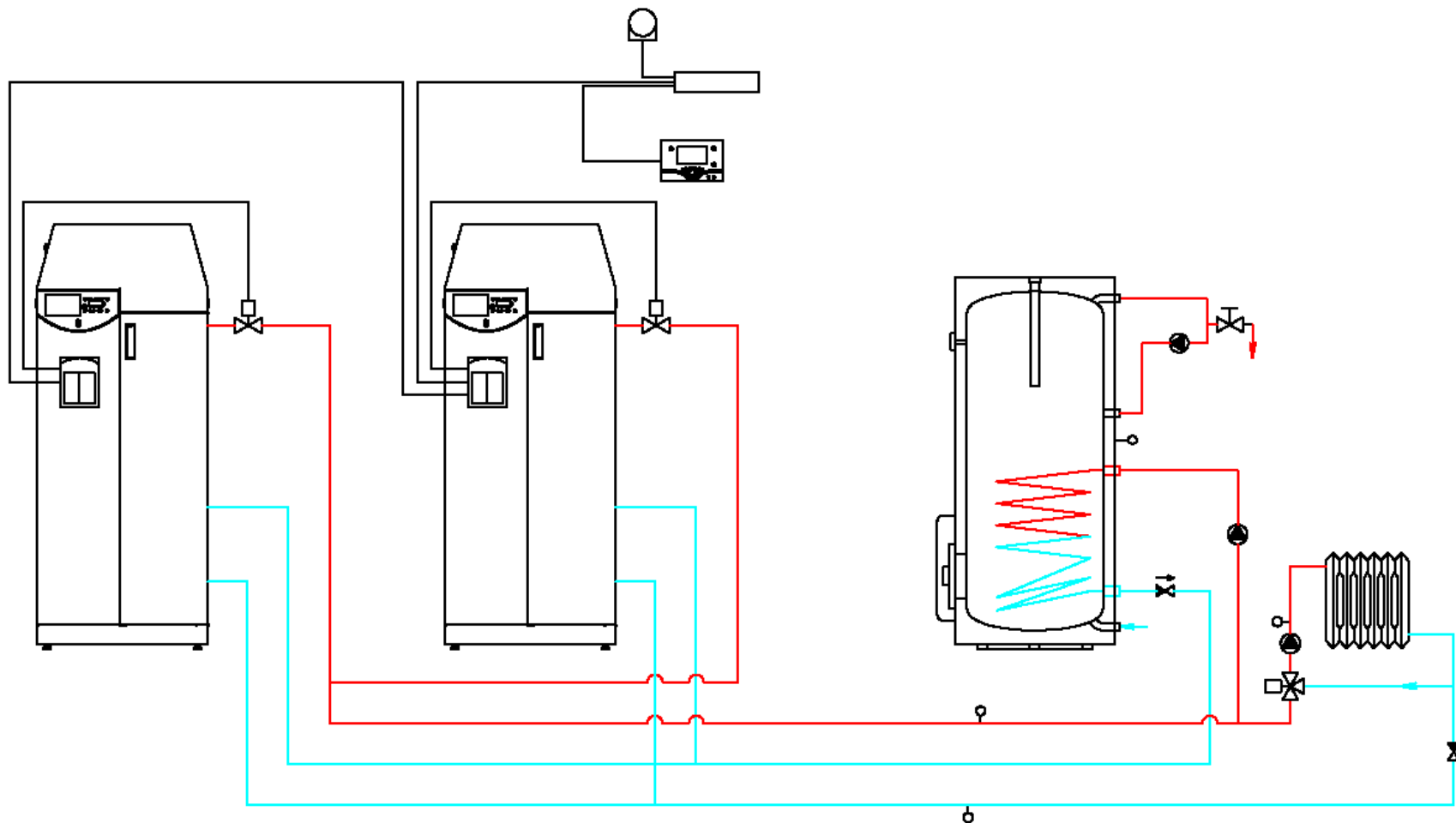
TŘÍTRUBKOVÉ ZAPOJENÍ

- chladnější zpátečka přes kondenzační výměník
- teplejší zpátečka přímo do hlavního výměníku

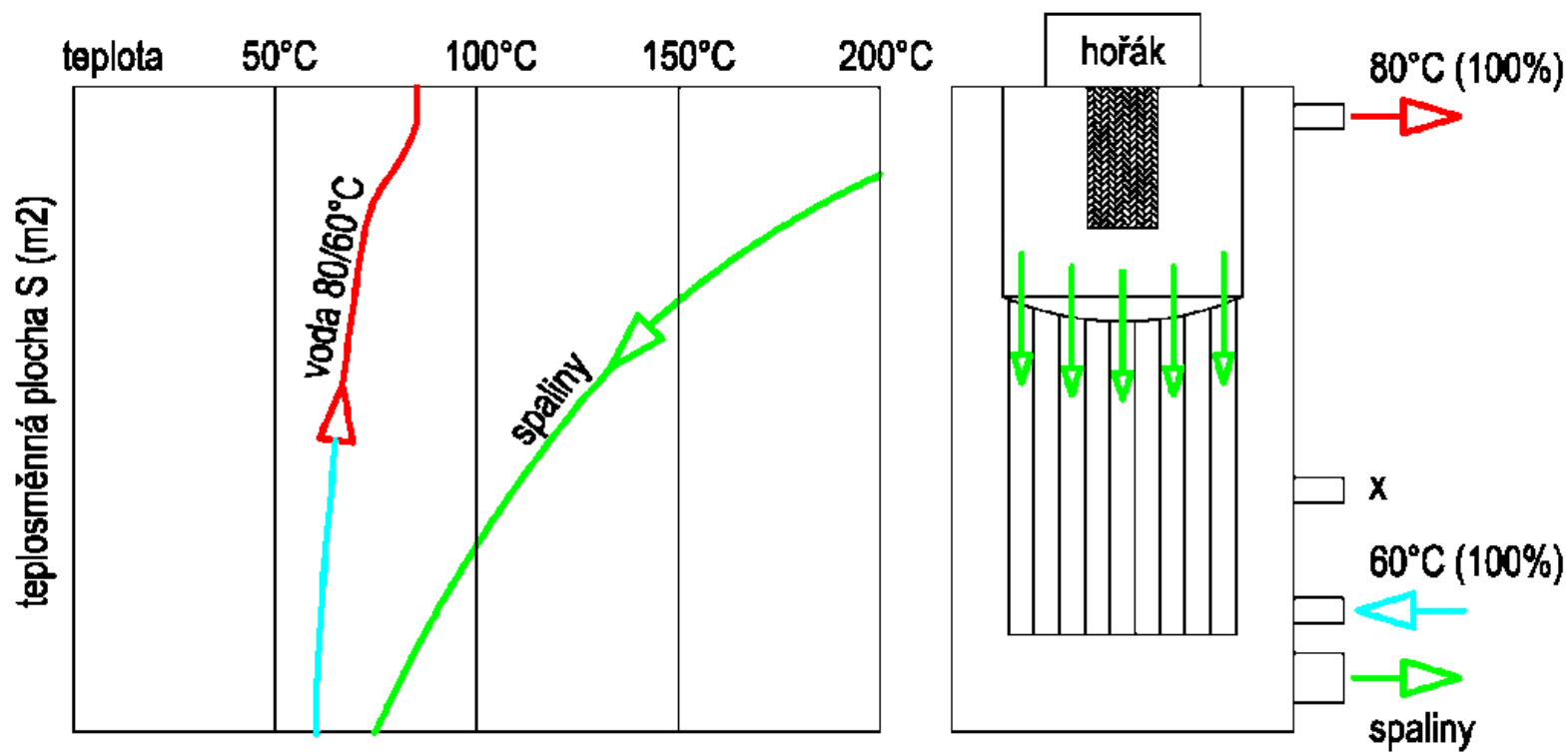


TŘÍTRUBKOVÉ ZAPOJENÍ

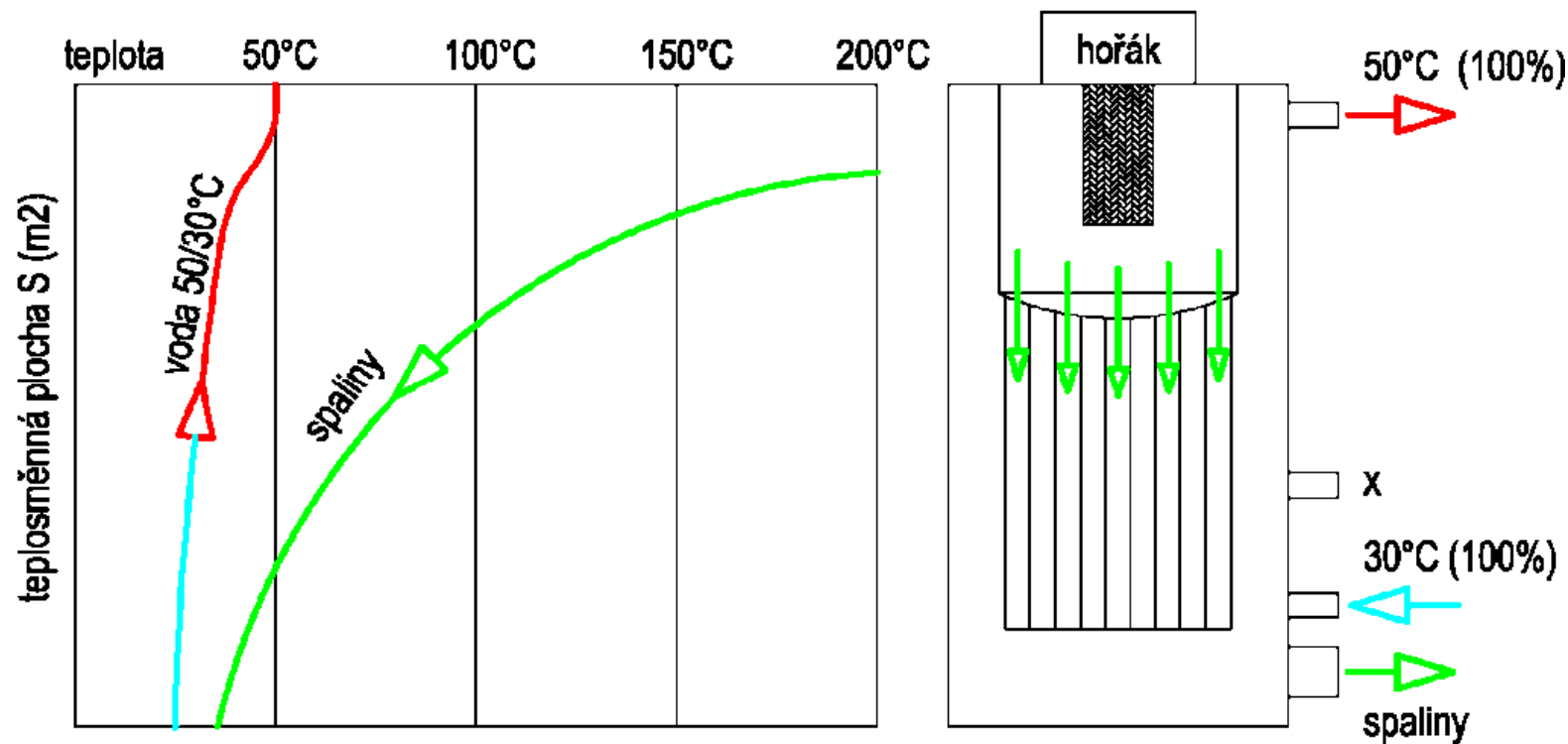




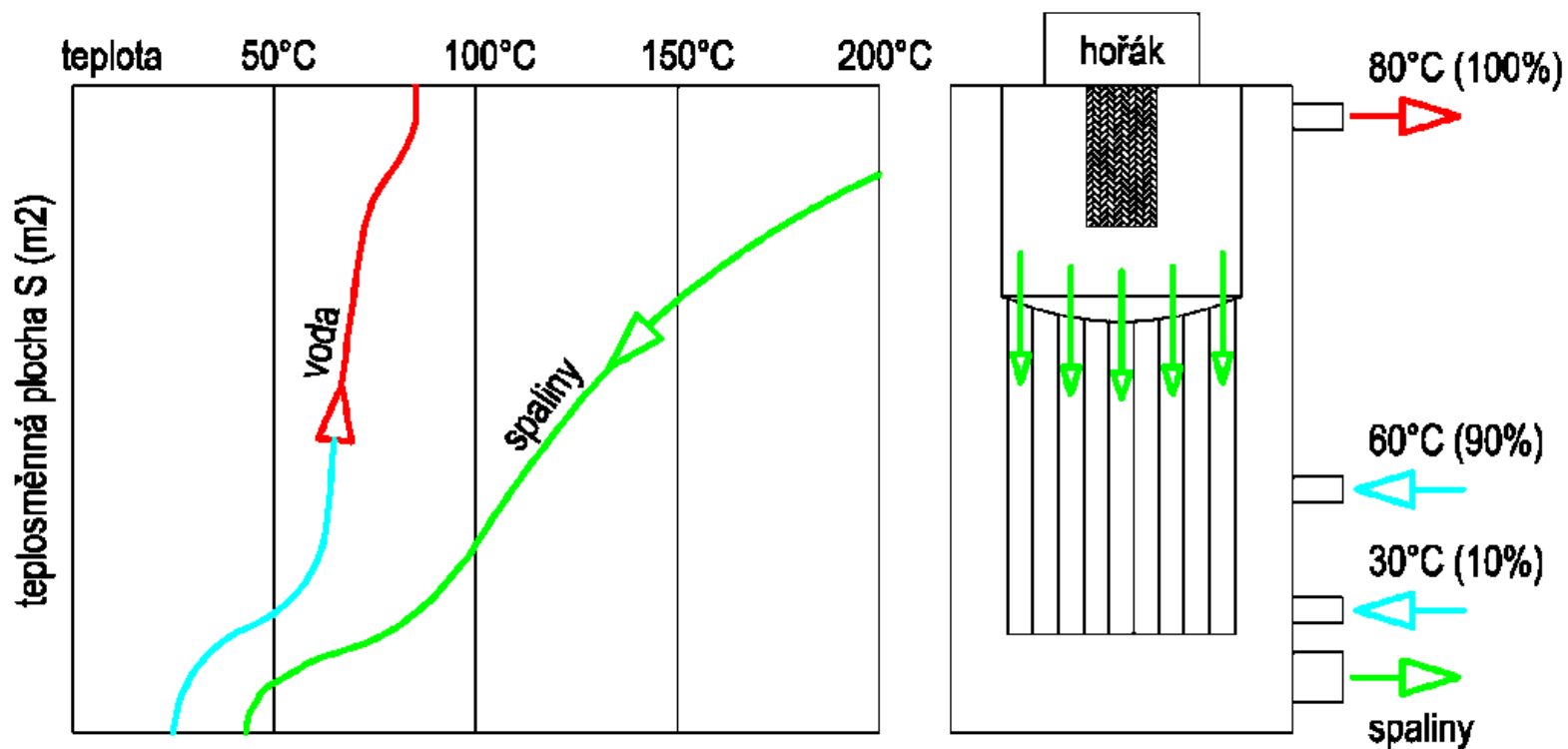
teplejší a chladnější zpátečka, bez HVDT



relativní účinnost 96% (vztaženo k výhřevnosti)

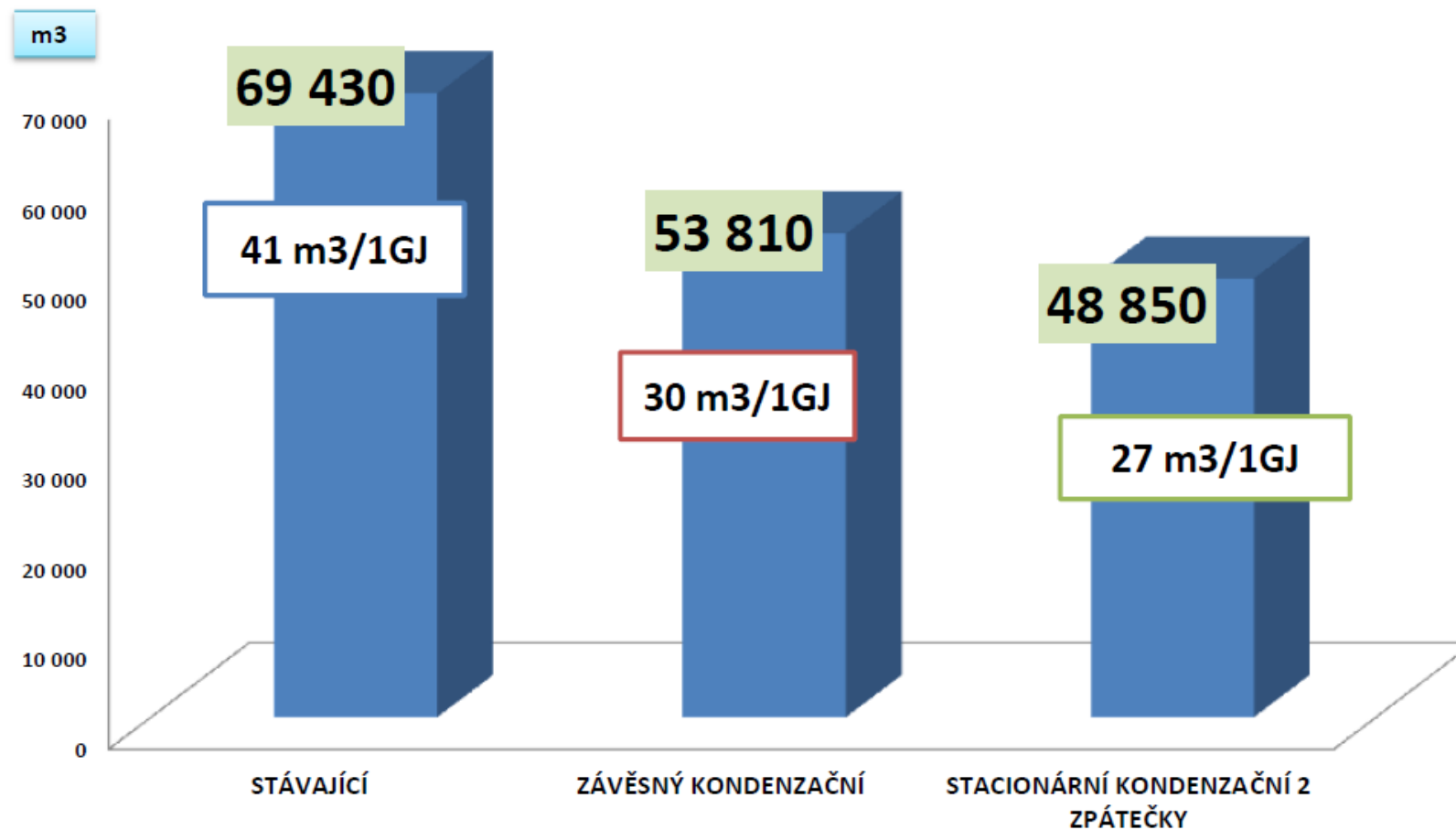


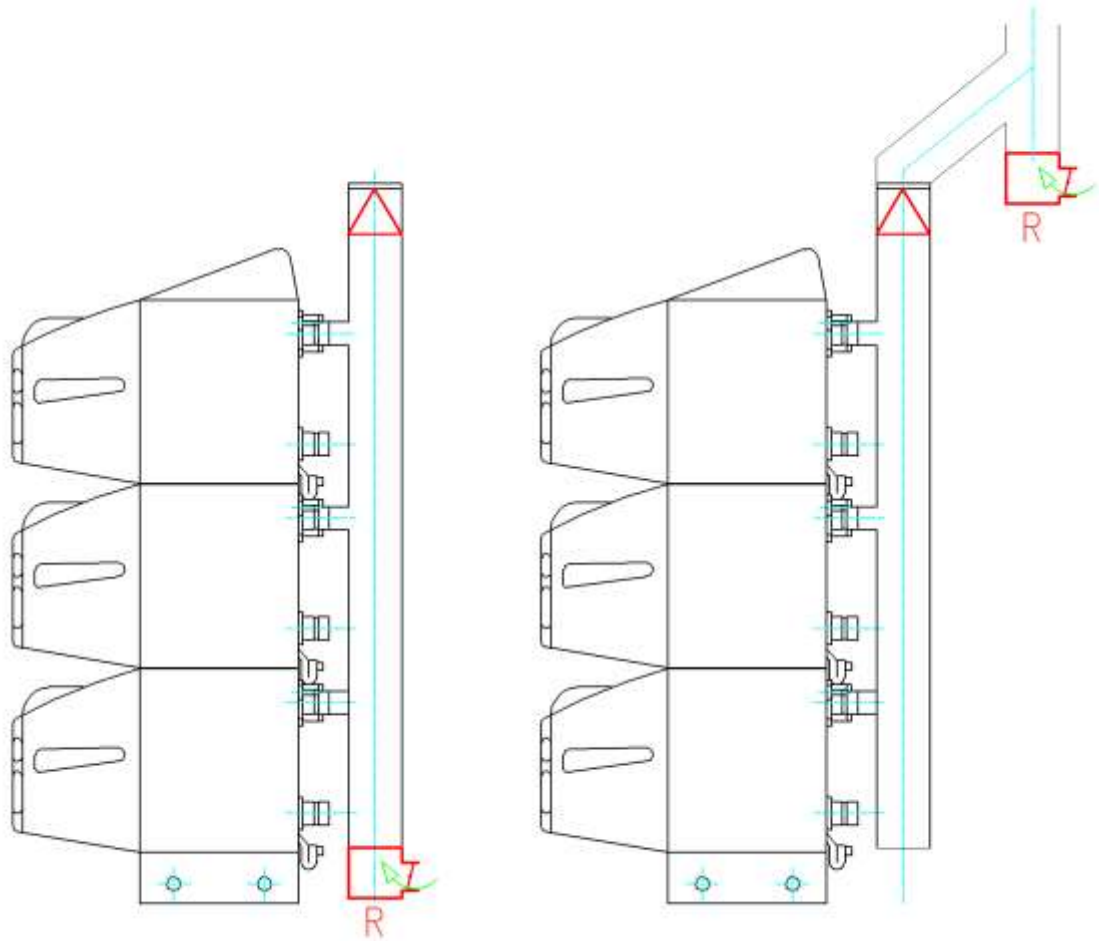
relativní účinnost 106% (vztaženo k výhřevnosti)



relativní účinnost 104% (vztaženo k výhřevnosti)

**Roční spotřeba plynu v m³
a potřebné množství plynu na 1GJ vyrobené tepelné energie,
kotelna 200 kW, 1.700 GJ**





R – regulátor komínového tahu



- 119 bytových jednotek
- Energetický audit tep. ztráta 371 kW



- 119 bytových jednotek
- Energetický audit tep. ztráta 371 kW



- rekonstrukce kotelny



- rekonstrukce kotelny



- rekonstrukce kotelny





Ing. Václav Frolík
odborný konzultant pro Čechy
(Praha a střední Čechy)

mobil: +420 602 328 175
e-mail: v.frolik@brilon.cz

