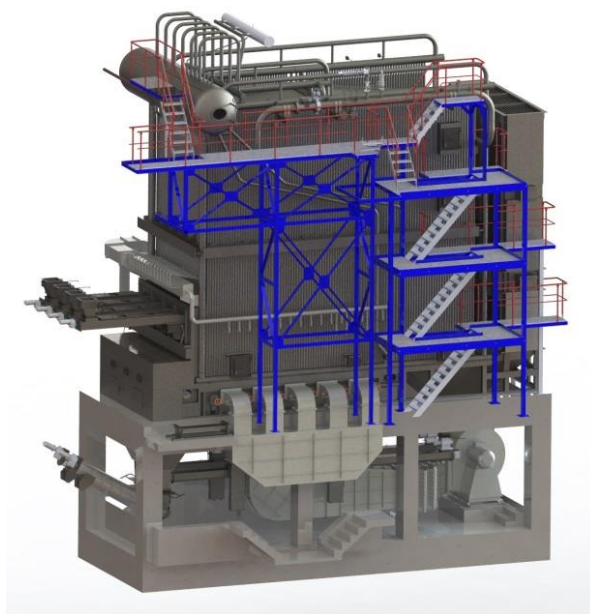


## ROŠTOVÝ PARNÍ KOTEL TYP – VKP-E

### Použití:

Roštový parní kotel VKP-E je určen pro výrobu páry o jmenovitém pracovním přetlaku páry až 6,5 MPa s teplotou přehřátí páry až do 510°C. Robustní konstrukce, vysoká účinnost, jednoduchá instalace a dlouhá životnost řadí kotle VKP-E ke špičkovým výrobkům.



### Technický popis:

Jedná se o novou koncepci uhelných kotlů navazujících na léty prověřenou předešlou řadu VKP. Hlavní rozdíly jsou, že kotel je plně membránový, s jednoduše dostupnými tlakovými částmi kotle v případě opravy a zohledněné jsou taktéž úpravy kotle z důvodu ekologických předpisů.

Kotel je řešen jako membránový, vodotrubný, jednobubnový, s přirozeným oběhem vody. Tlakový systém je samonosný s příčně umístěným bubnem. Spodní rám tlakového systému je sestaven ze dvou bočních komor navzájem propojených příčnými komorami, z nichž jsou vyvedeny všechny trubky ohraničující spalovací komoru a druhý tah. Spalovací komoru tvoří trubkové stěny sestávající z varných a zavodňovacích trubek. V horní části spalovací komory je umístěn dvoustupňový přehřívák. Přehřívák je vodorovné konstrukce, plně vypustitelný. V druhém tahu je kotlový výparník.

Jako samostatně stojící bloky jsou ekonomizér a vodní ohřívák vzduchu.

Na membránových stěnách spalovací komory je zavěšena izolace provedená z minerální vaty. Celý kotel je oplechován pozinkovaným plechem.

Spalovací zařízení tvoří řetězový protiběžný rošt a podávání paliva s pohazovači. Kotel se dodává v samostatných dopravních blocích zahrnujících podstatnou část dodávky.

Kotle spalují hnědé a černé uhlí včetně biomasy.

Typ kotle - velikost	VKP-E	8	12	16	25	30	40
Jmenovitý parní výkon	t/hod	8	12	16	25	30	40
Jmenovitý tlak páry	MPa	1,2 - 6,5					
Jmenovitá teplota páry	°C	190 - 510					
Teplota napájecí vody	°C	105 - 145					
Informativní účinnost	%	≥ 87					