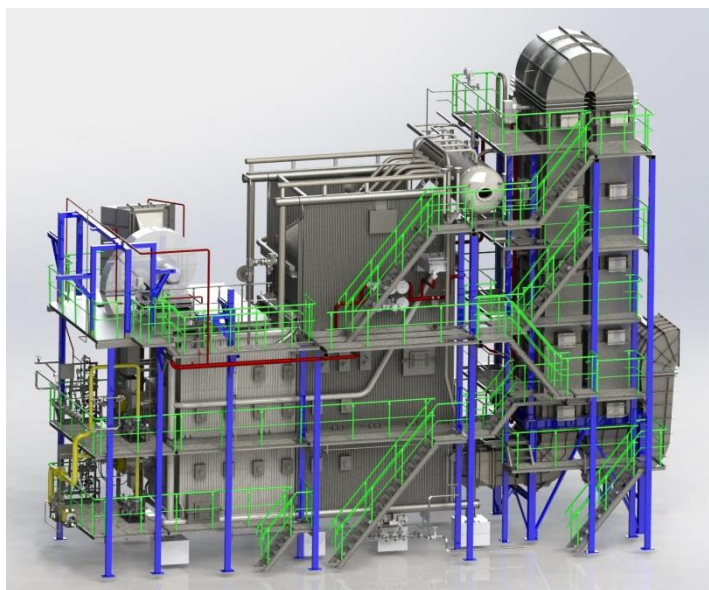


HORKOVODNÍ VODOTRUBNÝ KOTEL TYP – VHK

Použití:

Horkovodní kotel VHK je určen pro výrobu teplé či horké vody o jmenovitém pracovním přetlaku až 2 MPa a do teploty výstupní vody až do 190°C. Robustní konstrukce, vysoká účinnost, jednoduchá instalace a dlouhá životnost řadí kotle VHK ke špičkovým výrobkům. Kotel VHK lze také dodat i pro petrochemický průmysl v provedení do venkovního prostředí.



Technický popis:

Jedná se o koncepci horkovodních stacionárních vodotrubných kotlů s přetlakovými hořáky. Kotel je plně membránový s jednoduše dostupnými tlakovými částmi kotle v případě opravy.

Kotel je řešen jako membránový, vodotrubný, s nuceným oběhem vody. Tlakový systém je samonosný v členění spalovací komora a druhý tah, ve kterém je umístěn konvekční svazek. 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.

Jako samostatně stojící blok je ekonomizér a vodní ohřívák vzduchu.

Na membránových stěnách spalovací komory je zavěšena izolace provedená z minerální plsti. Celý kotel je oplechován PZ plechem. Kotel se dodává ve 3 samostatných blocích umožňující přepravu po silnici.

Kotel umožňuje spalovat plynné a kapalné palivo.

Typ kotle - velikost	VHK	16	25	30	40	50	60
Jmenovitý tepelný výkon	MW	16	25	30	40	50	60
Jmenovitý tlak MAX	MPa	2					
Teplota výstupní vody Max	°C	190					
Teplota vstupní vody Min	°C	70					
Účinnost s EKO	%	až 97					