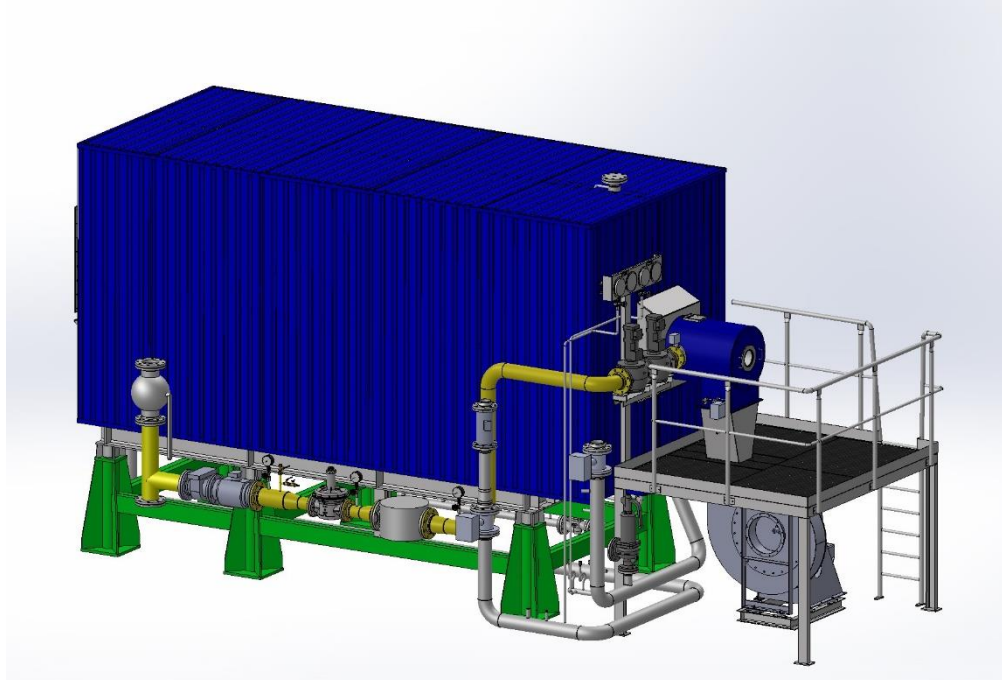


HORKOVODNÍ VODOTRUBNÝ KOTEL TYP – VHK

Použití:

Horkovodní kotel VHK je určen pro výrobu teplé či horké vody o jmenovitém pracovním přetlaku až 2,5 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. Kotle lze vybavit zařízením pro provoz bez trvalé obsluhy.



Technický popis:

Jedná se o koncepci horkovodního stacionárního vodotrubného kotle s přetlakovým hořákem nebo hořáky. Kotel je plně membránový s jednoduše dostupnými tlakovými částmi 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. Tlakový celek se skládá ze dvou nebo čtyř podélných komor navzájem propojených výhřevnými plochami spalovací komory přecházejících do bloků výhřevných ploch výměníku a žebrovaného ekonomizéru. Na membránových stěnách spalovací komory je zavěšena izolace provedená z minerální plsti. Celý kotel je oplechován PZ plechem. Kotel umožňuje spalovat plynné a kapalné palivo.

Typ kotle - velikost	VHK	5	7	10	15	20	25	30
Jmenovitý tepelný výkon	MW	5	7	10	15	20	25	30
Jmenovitý tlak Max	MPa	2,5						
Teplota výstupní vody Max	°C	190						
Teplota vstupní vody Min	°C	70						
Účinnost	%	až 97						
Zatížení spalovací komory Max	MW/m ³	0,8						