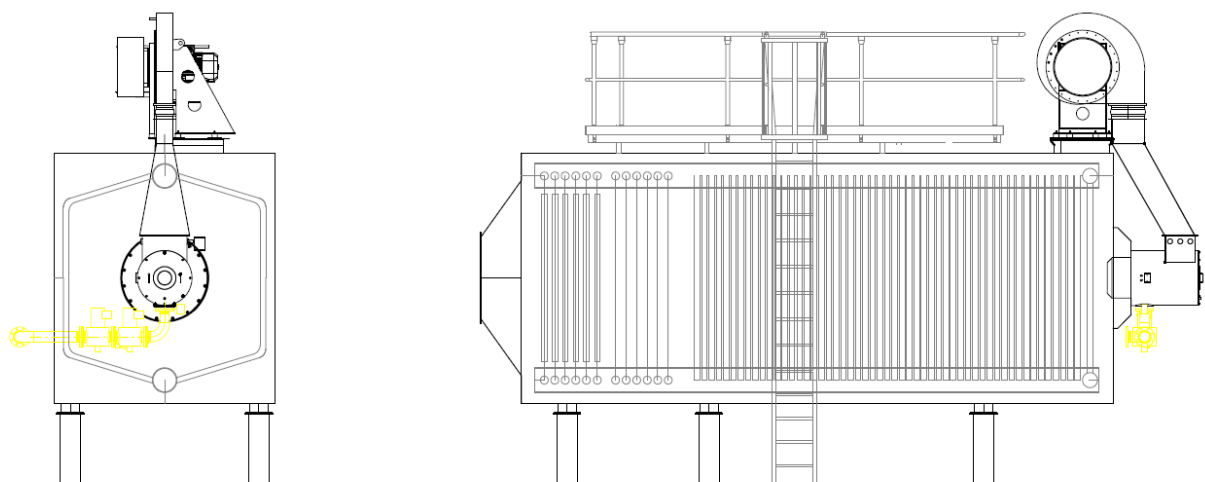


HORKOVODNÍ VODOTRUBNÝ KOTEL TYP – VVHK

Použití:

Horkovodní kotel VVHK je určen pro výrobu teplé či horké vody o jmenovitém pracovním tlaku až 2,5 MPa a do teploty výstupní vody až do 190 °C. Robustní konstrukce, vysoká účinnost, jednoduchá instalace a dlouhá životnost řadí kotle VVHK 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. 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 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	VVHK	7
Jmenovitý tepelný výkon	MW	7,0
Jmenovitý tlak Max	MPa	2,5
Teplota výstupní vody Max	°C	190
Teplota vstupní vody Min	°C	70
Účinnost	%	až 97
Zatížení spalovací komory	MW/m ³	0,49