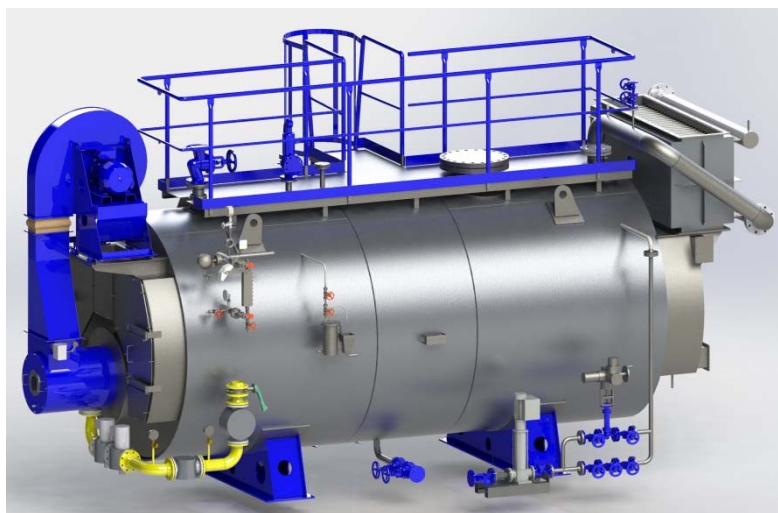


PARNÍ STŘEDOTLAKÝ KOTEL **TYP - VSPK**

Použití:

Parní nízkoemisní kotel VSPK je určen pro výrobu páry o jmenovitém pracovním tlaku páry až 1,6 MPa s možností osazení přehříváku páry až do teploty přehřáté páry 240°C. Kotle VSPK svými rozměry nahrazují osvědčené kotle ČKD BK, a tudíž nevyžadují náročnou montáž. Robustní konstrukce, vysoká účinnost, jednoduchá instalace, dlouhá životnost a nízké emise NO_x spolu s ostatními provozními vlastnostmi řadí kotle VSPK ke špičkovým výrobkům. Lze je vybavit zařízením pro provoz bez trvalé obsluhy.



Technický popis:

Žárotrubný kotel VSPK je velkoprostorový, s přirozenou cirkulací a přetlakovým spalováním. Je řešen jako tří tahový. Těleso kotle sestává ze dvou ocelových válců svařených s přední a zadní stěnou. Spalovací komora je válcová, vodou chlazená. Na zadní stěně dochází k obratu spalín, které přechází do druhého tahu a vrací se žárovými trubkami zpět k přední stěně, kde se otočí do třetího tahu tvořeným žárovými trubkami. V případě použití přehříváku páry, je tento přehřívák osazen do obrátové komory kotle. Přední otevíratelné víko a zadní průlez umožňují snadný přístup k výhřevným plochám, jejich čištění a kontrolu.

Kotel je vybaven izolací a veškerou zákonnou výstrojí. Kotel je oplechován hliníkovým plechem.

Parní nízkoemisní kotel VSPK				2	4	6	8	10	12
Palivo				Zemní plyn					
Jmenovitý parní výkon		t/h		2	4	6	8	10	12
Jmenovitý tepelný výkon		MW		1,35	2,7	4,0	5,4	6,7	8,0
Jmenovitý tlak		MPa		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Teplota napájecí vody		°C		105	105	105	105	105	105
Účinnost kotle s ekonomizérem až		%		97	97	97	97	97	97
Emise NO _x (3% O ₂) MAX		mg.m ⁻³		80	80	80	80	80	80
Objem vody		m ³		5,32	8,9	9,8	12,9	13,2	13,5
Dopravní hmotnost		t		7	13	15	18	22	23
Rozměry	Délka kotle	L	mm	4400	6000	7400	7400	8000	8500
	Šířka kotle	B	mm	2530	2930	3100	3400	3500	3800
	Výška kotle	H	mm	3000	3200	3500	4100	4100	4200
Vstup vody / výstup páry		PN16/40	DN	25/80	25/100	40/125	40/150	50/150	50/200