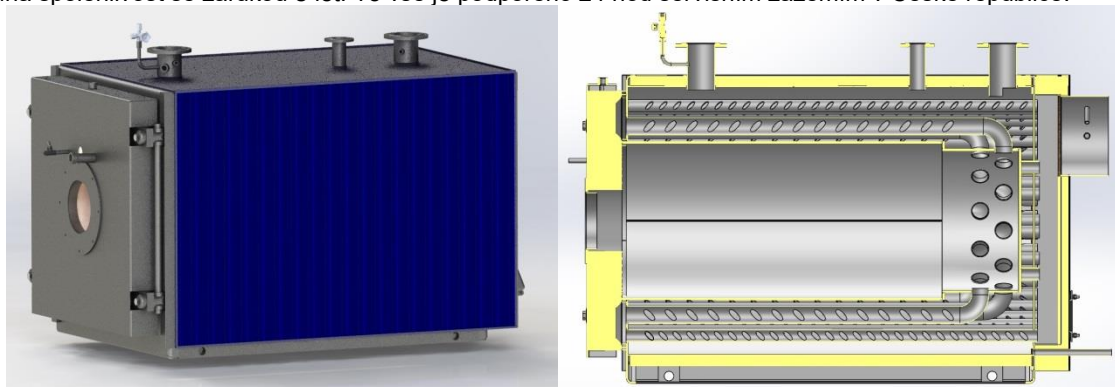


TEPLOVODNÍ NÍZKOEMISNÍ KOTEL **TYP - VNTK**

Použití:

Teplovodní nízkoemisní kotel VNTK je určen pro výrobu topné vody o jmenovitém pracovním tlaku až 0,6 MPa a teplotě až 110 °C. Je určen pro spalování zemního plynu nízkoemisními hořáky. Ideálním řešením je jeho použití jako samostatného zdroje nebo tepelné centrály pro vytápění objektů pro občanské a průmyslové využití. Kotle VNTK umožňují pružný a plně automatický provoz. Svými přípojovacími rozměry nahrazují osvědčené kotle ČKD KDVE, a tudíž nevyžadují náročnou montáž. Jejich výhodou je robustní konstrukce, vysoká účinnost, jednoduchá instalace a dlouhá spolehlivost se zárukou 5 let. To vše je podpořeno 24 hod servisním zázemím v České republice.



Technický popis:

Těleso kotle sestává ze dvou ocelových válců svařených s přední a zadní stěnou. Spalovací komora je válcová, vodou chlazená. Zadní stěna tvoří obrát spalín, které přechází do druhého tahu a vrací se žárovými trubkami zpět k přední stěně do třetího tahu, který je tvořen žárovými prolamovanými trubkami. Explosní klapka je na zadní stěně. Přední víko je otevíratelné vpravo i vlevo dle umístění v kotelně. Umožňuje snadný přístup k výhřevným plochám a jejich čištění. Kotel je izolován a oplechován eloxovaným plechem v modré barvě a vybaven veškerými měřicími přístroji dle norem.

Ke kotlům se dodává celá řada příslušenství jako např.: nízkoemisní hořák, ekonomizér, komín, změkčovací filtry, apod.

Typ kotle		16	25	40	65	100	160	200	250
Nejvyšší tepelný výkon	kW	180	290	465	730	1150	1860	2200	2900
Jmenovitý výkon	kW	160	250	400	650	1000	1600	2000	2500
Min. průtok při jmen. výkonu	m ³ .h ⁻¹	3,6	5,6	9,2	14,1	22,5	36,8	46	58
Konstrukční tlak	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Max. teplota výst. vody	°C	110	110	110	110	110	110	110	110
Min. teplota vstup. vody	°C	50	50	50	50	50	50	50	50
Účinnost kotle až	%	95	95	95	95	95	95	95	95
Odpor kotle na straně spalín	Pa	150	170	230	310	420	440	550	600
Vodní obsah	l	220	380	580	900	1100	2600	3250	3850
Dopravní hmotnost	kg	660	820	1140	1630	2300	3950	4900	5400
Délka kotle	L mm	1225	1412	1667	1875	2090	2550	2800	2900
Šířka kotle	B mm	830	960	1062	1230	1420	1700	1700	1919
Výška kotle	H mm	902	1030	1132	1300	1455	1770	1770	1980
Výška otvoru pro hořák	H1 mm	465	550	603	685	760	920	920	1025
Výška kouřového nástavce	H2 mm	645	820	910	1025	1160	1400	1400	1600
Průměr kouřového nástavce	D3 mm	219	219	273	324	377	470	500	530
Výstupní a vstupní hrdlo PN6	DN mm	80	80	100	125	150	150	150	200
Pojistné hrdlo PN6	DN mm	40	50	50	65	65	80	80	100
Vzdálenost výstupního hrdla	L2 mm	546	350	350	350	350	300	300	300
Průměr spalovací komory	D1 mm	470	516	564	682	785	943	943	1200
Délka spalovací komory	L1 mm	1000	1200	1440	1650	1840	2290	2500	2500
Otvor pro hořák	Do mm	200	200	240	240	280	410	410	410
Roztečný průměr šroubů	D2 mm	245	360	360	360	480	480	500	540
Emise NO _x (3%O ₂)	max mg.m ⁻³	80	80	80	80	80	80	80	80