PŘEROVSKÉ KOTLÁRNY
MONTÁŽE s.r.o.

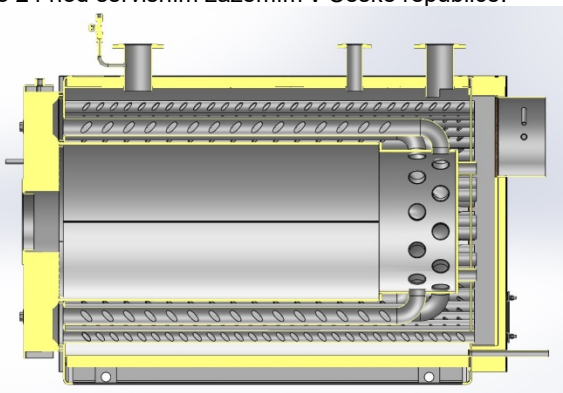
Kojetínská 2862/58, 750 02 Přerov
tel.: 581 201 395, fax: 581 201 398
e-mail: info@kotlarna.cz
http://www.kotlarna.cz

TEPLOVODNÍ NÍZKOEMISNÍ KOTEL TYP - VNTK

Použití:

Teplovodní nízkoemisní kotel VNTK je určen pro výrobu topné vody o jmenovitém pracovním přetlaku 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 připojovacími 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 obrat spalin, které přechází do druhého tahu a vrací se žárovými trubkami zpět k přední stěně do třetího tahu, který je tvořen žárovými prolamovanými trubkami. Explozní klapka je na zadní stěně. Přední víko je otevíratelné vpravo i vlevo dle umístnění 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
Nejvyšší tepelný výkon		kW	180	290	465	730	1150
Jmenovitý výkon		kW	160	250	400	650	1000
Min. průtok při jmen. výkonu		$m^3.h^{-1}$	3,6	5,6	9,2	14,1	22,5
Konstrukční přetlak		MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Max. teplota výst. vody		°C	110	110	110	110	110
Min. teplota vstup. vody		°C	50	50	50	50	50
Účinnost kotle až		%	95	95	95	95	95
Odpor kotle na straně spalin		Pa	150	170	230	310	420
Vodní obsah		l	220	380	580	900	1100
Dopravní hmotnost		kg	660	820	1140	1630	2300
Délka kotle	L	mm	1225	1412	1667	1875	2090
Šířka kotle	B	mm	830	960	1062	1230	1420
Výška kotle	H	mm	902	1030	1132	1300	1455
Výška otvoru pro hořák	H1	mm	465	550	603	685	760
Výška kouřového nástavce	H2	mm	645	820	910	1025	1160
Průměr kouřového nástavce	D3	mm	219	219	273	324	377
Výstupní a vstupní hrdlo PN6	DN	mm	80	80	100	125	150
Pojistné hrdlo PN6	DN	mm	40	50	50	65	65
Vzdálenost výstupního hrdla	L2	mm	546	350	350	350	350
Průměr spalovací komory	D1	mm	470	516	564	682	785
Délka spalovací komory	L1	mm	1000	1200	1440	1650	1840
Otvor pro hořák	Do	mm	200	200	240	240	280
Roztečný průměr šroubů	D2	mm	245	360	360	360	480
Emise NO_x (3%O_2)	max	$mg.m^{-3}$	80	80	80	80	80