

TEPLOVODNÍ NÍZKOTLAKÝ KOTEL **TYP - VNTK 1,5 - 8 MW**

Použití:

Teplovodní nízkoemisní kotel VNTK je určen pro výrobu topné vody o jmenovitém pracovním tlaku až 6 bar 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. Umožňuje pružný a plně automatický provoz. Kotle VNTK svými rozměry nahrazují osvědčené kotle ČKD BK, a tudíž nevyžadují náročnou montáž. Robustní konstrukce, vysoká účinnost, jednoduchá instalace a dlouhá spolehlivost se zárukou 5 let. To vše je podpořeno největším 24 hod servisním zázemím v České republice.

Vysoká účinnost a nízké emise NOx spolu s ostatními provozními vlastnostmi řadí kotle VNTK ke špičkovým výrobkům. Lze je vybavit zařízením pro provoz bez trvalé obsluhy.



Technický popis:

Kotel VNTK 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. Zadní stěna tvoří obrát spalín, které přechází do druhého tahu a vrací se žárovými trubkami zpět k přední stěně, kde se otočí do třetího tahu tvořeným žárovými trubkami. Přední otevíratelné víko a zadní průřez umožňují snadný přístup k výhřevným plochám, k jejich čištění a kontrole.

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

Nízkotlaký teplovodní kotel VNTK				1,5	3	4	5,5	6,7	8
Palivo				Zemní plyn					
Jmenovitý tepelný výkon	MW			1,5	3	4,0	5,5	6,7	8,0
Jmenovitý tlak Max	bar			6	6	6	6	6	6
Teplota výstupní vody Max	°C			110	110	110	110	110	110
Teplota vstupní vody Min	°C			65	65	65	65	65	65
Účinnost kotle s ekonomizérem až	%			97	97	97	97	97	97
Emise NOx (3%O2) 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			4,2	7,8	9	10,8	13,2	13,8
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/výstup vody		PN16/40	DN	65	100	125	150	150	150