

HORKOVODNÍ ŽÁROTRUBNÝ KOTEL **TYP – VSHK-D**

Použití:

Horkovodní dvou plamencový nízkoemisní kotel VSHK-D je určen pro výrobu teplé, či horké vody o jmenovitém pracovním tlaku až 2,5MPa a do teploty až 160°C. Je určen pro spalování zemního plynu nízkoemisními hořáky. Je ideálním řešením pro průmyslové využití jako samostatný zdroj nebo tepelná centrála. Umožňuje pružný a plně automatický provoz. Robustní konstrukce, jednoduchá instalace a dlouhá spolehlivost se zárukou 5 let. To vše podpořeno největším 24 hod servisním zázemím v České republice.

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



Technický popis:

Dvou plamencový žárotrubný kotel VSHK-D je velkoprostorový, s přirozenou cirkulací a přetlakovým spalováním. Je řešen jako tří tahový. Těleso kotle sestává ze dvou spalovacích komor a obvodového pláště svařených s přední a zadní stěnou. Na zadní stěně je osazena obratová komora, která zajišťuje obrat 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 průlez v obratové komoře umožňují snadný přístup k výhřevným plochám, jejich čištění a kontrolu. Kotel je vybaven izolací a veškerou zákonnou výstrojí. Kotel je oplechován hliníkovým plechem.

Horkovodní středotlaký kotel VSHK-D				14	16	18	20	25	30
Palivo				Zemní plyn					
Jmenovitý tepelný výkon		MW		14	16	18	20	25	30
Jmenovitý tlak Max		MPa		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Teplota výstupní vody Max		°C		160	160	160	160	160	160
Teplota vstupní vody Min		°C		60	60	60	60	60	60
Účinnost kotle s Ekonomizérem až		%		97	97	97	97	97	97
Objem vody		m ³		33	38	42	45	53	62
Dopravní hmotnost*		t		45	52	58	63	78	90
Rozměry	Délka kotle**	L	mm	8 000	8 200	8 400	8 500	8 800	9 000
	Šířka kotle	B	mm	3 000	3 600	3 600	4 000	4 400	4 600
	Výška kotle	H	mm	3 500	4 000	4 000	4 500	5 000	5 200
Vstup/výstup vody		PN40/40	DN	250	250	250	250	300	350

*Dopravní hmotnost dle tlaku

**Délka kotle bez hořáku s ekonomizérem