

TERMOOLEJOVÉ KOTLE TYP – VHK



Základní technická charakteristika

Termoolejový kotel má horizontální provedení s nuceným průtokem oleje. Spalovací komora s membránovými obvodovými stěnami má v čelní stěně umístěn jeden hořák. Trubkový systém kotle je samonosný, dokonalá těsnost membránového provedení spalovací komory a vnitřního oplechování konvekčního svazku umožňuje přetlakové spalování. Zadní víko kotle umožňuje snadný přístup ke všem výhřevným plochám kotle a jeho snadné čištění. Izolace vnějšího pláště je z minerální plsti kryté vnějším oplechováním z hliníkového plechu, zazdívka je pouze okolo hořáků a zadního průlezu. Pro zajištění přístupu ke spodní části je kotel v místě instalace uložen na podpěrnou konstrukci. Kotel je opatřen konečným nátěrem.

Certifikace konstrukce a výroby kotle dle požadavků zákazníka dle ČSN, GOST, ASME. Kotle splňují emisní dle nařízení vlády 352/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování stacionárních zdrojů znečišťování a ochrany ovzduší.

Technické parametry

Tabulka technických parametrů a rozměrů kotle VHK			
Typ kotle / velikost		VHK	2
Max. tepelný výkon		kW	1700
Jmenovitý tepelný výkon		kW	1500
Minimální tepelný výkon		kW	200
Jmenovitý tlak /konstrukční tlak		MPa	0,6/1,2
Maximální teplota výstupní oleje		°C	300
Minimální teplota vstupní oleje		°C	70
Odpor na straně spalín		Pa	400
Objem tlakového celku		l	1600
Provozní hmotnost		t	6,78
Dopravní hmotnost		t	5,50
Zatížení základu		kPa	100
Délka kotle	L	mm	3250
Šířka kotle	B	mm	2000
Výška kotle	H	mm	2260
Výška osy kouřového nástavce	H ₂	mm	1170
Průměr kouřového nástavce	D ₃	mm	610
Výstupní hrdlo	PN 16	mm	100
Vstupní hrdlo	PN 16	mm	100
Pojistné hrdlo	PN 16	mm	25
Vypouštění kotle	PN 16	mm	20
Výška otvoru pro hořák	H ₁	mm	1090
Otvor pro hořák (max.)	D ₀	mm	270
Délka spalovací komory	L ₁	mm	2630
Průměr spalovací komory	D ₁	mm	980

Ostatní výkony kotlů na požádání