

Vyvíječe páry TFV jsou kompletně vybavené plamencožárotrubné kotle s lamelovým ohřívákem vody a slouží buď pro výrobu syté páry nebo v provedení horkovodním nebo teplovodním pro dodávku tepla. Kotle jsou zařazeny do skupiny parních středotlakých kotlů IV. třídy s malým vodním objemem. Spalovací komora je plamencová s vodou chlazenou obrátovou komorou. Spaliny jsou z komory vyvedeny jedním tahem žárových trubek do lamelového ohříváku vody, který je umístěn v přední části nad hořákem. Všechny kotle jsou typově stejné a liší se pouze rozměrem a osazenými hořáky.

Možnost výhodného použití vyvíječů TFV je v nemocnicích, prádelnách, kuchyních, kožedělném, gumárenském, potravinářském a oděvním průmyslu, dále v čistírnách a v systémech s teplovodním nebo horkovodním vytápěním.

Vyvíječe jsou konstruovány pro spalování ušlechtilých paliv (oleje, ZP, SP, propan-butan, atd.). Monoblokové hořáky tuzemské (APH) i zahraniční (Weishaupt) jsou vybaveny automatikou výkonu plynulou nebo dvoupolohovou.

Kotle mohou pracovat v režimu ručním, v režimu plně automatického provozu s občasnou pochůzkou při instalovaném zabezpečovacím systému z prvků firmy „GESTRA“.

Kompletní vyvíječ TFV sestává z těchto částí:

Blok I. : kompletní tlakový systém s hořákem a automatikou umístěný na samostatném rámu, cena je odvislá od parametrů kotle.

Blok II. : automatická úpravná vody na samostatném rámu vč. těchto komponentů - zásobník napájecí vody 750 l, kotlové čerpadlo, automatická změkčovací stanice vody a proporčním dávkováním chemikálií, zásobním roztoku chemikálií vč. automatického dávkovače, automatické hlídání hladiny v zásobníku vody.

Blok III. : zásobní nádrž na topný olej vč. příslušenství.

TF Kolín	VYVÍJEČE PÁRY TFV	Listů : 3 List : 2
---------------------	--------------------------	-----------------------

Vyvíječe TFV mají oproti rychlovyvíječům na bázi průtočného kotle (všechny typy tuzemských i zahraničních rychlovyvíječů) tu výhodu, že jsou provozně odolnější proti tepelnému znehodnocení trubek, neboť je možno je odkalovat i odluhovat a mají nižší náklady na úpravu vody. Doba potřebná pro najetí se pohybuje v rozmezí 8 až 15 minut.

Součástí dodávky nejsou části neuvedené v popisu, jako např. kouřovody, komín, zásobní nádrže na palivo a přírodní potrubí k hořákům, dále montáž a uvedení do provozu.

Údaje pro objednávku: požadovaný výkon v kW nebo kg/hod., tlak páry nebo teploty oběhové vody, údaje o palivu - druh paliva, tlak u plynu, množství vratného kondenzátu v % (od 0 - 100%), počet vyvíječů.

Na základě požadavku provozovatele můžeme dodat zařízení do přetlaku max. 1,4 MPa, teplotu přehřáté páry do 300 °C, výstupní teplotu oběhové vody v horkovodním provedení až do 170 °C.

Základní technická data:

typ	TFV 150	TFV 200	TFV 250	TFV 500	TFV 750	TFV 1000
jmen.tepel. výkon kW	150	200	250	500	750	1000
přetlak páry kPa	150 až 800 (cca 8 atp)					
teplota syté páry	108 až 174 °C					
teplota napájecí vody	20 až 105 °C					
teplota oběh. vody výst. - horkovod. provedení	20 až 160 °C při vstupní teplotě 65 až 100 °C					
tepl vodní provedení	90 až 115 °C při vstupní teplotě 65 až 80 °C					
účinnost zařízení %	90 - 94					
hmotnost bloku I. kg	750	800	920	1300	2300	3100
spotřeba ZP max. Nm ³ /hod	20	24	30	60	90	115
objem spalin m ³ /sec. při teplotě 150 °C	0,1	0,12	0,15	0,3	0,45	0,6
rozměry bloku I. A x B x C m	1,8 x 1,5 x 1,1	2 x 1,7 x 1,3	2 x 1,7 x 1,3	2,4 x 1,9 x 1,6	2,8 x 2,2 x 1,9	3 x 2,5 x 2,2

Josef Novák - TRACTANT FABRI, Královská cesta 292, 280 00 Kolín 4
tel.: 0321/ 720 538, 727 932, fax: 0321/ 724 904, E-MAIL: tractant@kolin.cz

