

CERTUSS Universal TC

spalinový výměník CERTECON 2000

strana 1/4

Popis

Inovativní řešení pro úsporu energie provozu parních vyvíječů CERTUSS s parním výkonem od 700 kg/h. Dle výkonu, provozního tlaku a zatížení vyvíječe se zvyšuje stupeň účinnosti spalování až k 95%.

Primárně předurčen pro předehřev napájecí vody parního vyvíječe s 3 - 6% úsporou spotřeby zemního plynu v závislosti na provozování vyvíječe.

CERTECON jsou kompaktní malých rozměrů s umístěním vodorovně nebo svisle ve spalinové cestě mezi vyvíječem a komínovým tělesem.

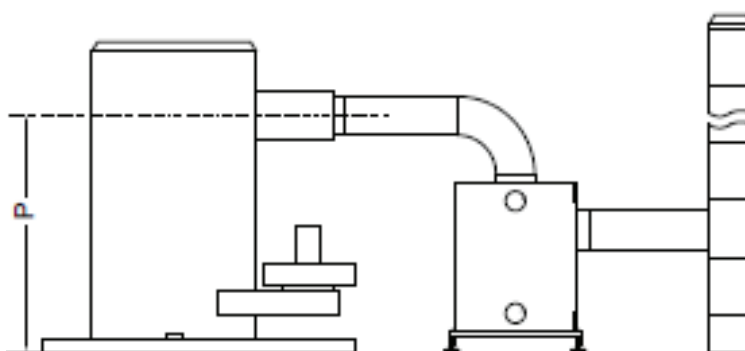
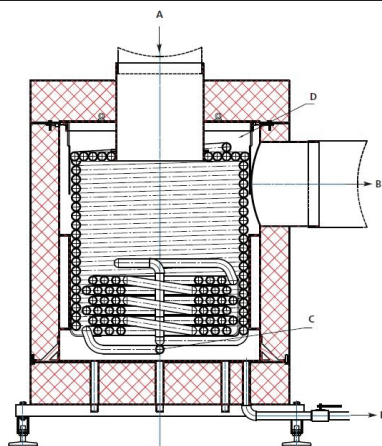


CERTECON 2000 konstrukce / instalace

A	Vstup spalin
B	Výstup spalin
C	Vstup voda
D	Výstup voda
E	Odvod kondenzátu ze spalin

Instalace spalínového výměníku CERTECON 2000

Typ CERTECON	600	850	1300	1800
Výška napojení kouřovodu, mm	1 460	1 750	1 940	2 025



Na straně ohřívajícího média voda je napojen mezi napájecí čerpadlo vyvíječe a parní vyvíječ. Instalace předehřevu vody ve spalínovém výměníku přináší další ochranu tlakového systému vyvíječe proti zbytkovým usazeninám a korozi v napájecí vodě.

Výkonová a technická data

CERTECON 2000	600	850	1300	1800
Výkon parního vyvíječe CERTUSS Universal TC	500 - 600	700 - 850	1 000 - 1 300	1 500 - 2 000
Výhřevná plochy m ²	5,2	6,4	9,6	11,2
Objem vody l	23,9	43,1	51,6	71,6
Povolený provozní přetlak bar	10 - 13 - 16 - 20 - 25 - 32 - 40			
Přípojný výkon hořáku max. kW	480	730	1 100	1 480
Přípustná teplota spalin °C	350	350	350	350
Přípustná teplota vody °C	80 - 250	80 - 250	80 - 250	80 - 250
Tlaková ztráta na spalínové cestě mbar	0,05	0,08	0,1	0,15
Tepelný výkon při plném výkonu kW *)	6 - 9	13 - 15	18 - 38	28 - 37

*) dle výkonu hořáku, provozním přetlaku, odběru se mohou hodnoty lišit