

Steam Generator Design

Steam Generators

طرح ژنراتوری بخار
Steam Generator Design

طرح لوله آبی (کوئلی)
Water Tube Design

دیگ بخار
Steam Boiler

دیگ آبداغ - آبگرم
Hot Water

دیگ روغن داغ
Thermal Oil Heater

Features & Advantages :

- Water Tube Designing
- High Heating Surface
- Clean steam directly in a stainless steel steam generator boiler
- No Danger of Explosion
- 92%-94% Efficiency With Economizer System
- Steam is ready to use only in max. 3 minutes after cold start
- Very easy to use - Minimum Maintenance Requirement
- Available at 4-16 bar Working Pressure

خصوصیات و مزایا:

- دارای طراحی واتر تیوب یا لوله آبی
- دارای سطح حرارتی و جذب حرارت بالا
- امکان تولید بخار تمیز مستقیم با ژنراتور بخار استیل
- دارای ایمنی ۱۰۰٪ و بدون خطر انفجار
- ۹۲٪ تا ۹۴٪ راندمان با سیستم اکونومایزر
- دارای بالاترین سرعت تولید بخار کمتر از ۳ دقیقه
- عدم نیاز به تعمیر و سرویس دوره ای
- فشار کاری ۴ الی ۱۶ اتمسفر

DSBG

SUPER STEAM GENERATOR		DSBG-1	DSBG-2	DSBG-3	DSBG-5	DSBG-7	DSBG-10
Steam Output	kg/hr	100	200	300	500	700	1000
	Lb/hr	220.46	440.92	661.38	1102.3	1543.22	2204.6
Thermal Capacity	Kcal/hr	60.000	120.000	180.000	300.000	420.000	600.000
Length(L)	mm	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Width(W)	mm	1000	1200	1400	1600	1700	1800
Height(H)	mm	1200	1300	1400	1600	1700	1800
Total Length(LT)	mm	1400	1600	1800	2000	2250	2450
Total Width (WT)	mm	1200	1450	1650	1900	2100	2350
Total Height (HT)	mm	1500	1600	1850	2010	2200	2350
Fuel Consumption (Diesel)	Kg/hr	5-10	5-14	7-22	11-32	13-42	18-57
Fuel Consumption (Nat.Gas)	M ³ /hr	4-12	6-16	8-25	13-34	15-45	20-62

ورود آب تغذیه به داخل پمپ برای پیش گرمایش

Feed water is pumped to the economizer for pre-heating

افزایش دمای آب ورودی با استفاده از انرژی گرمایشی گاز خروجی

By using the heating energy of exhaust gas, feed water temperature is increased

ورود آب داغ به داخل کوئل بعد از پیش گرمایش

Hot feed water gets into the coil after preheating

تبدیل آب به بخار در حین چرخش داخل لوله ها

Water starts to get into steam phase during circulation in coil.

تولید بخار کاملاً خشک توسط طراحی ویژه صنایع دما بخار مشهد

It is ensured that dry steam is produced via special designed Dama Bokhar.



دارای دو نشان استاندارد ملی ایران