



**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 واترنیوب یا لوله آبی
- دارای سطح حرارتی و جذب حرارت بالا
- امکان تولید بخار تمیز مستقیم با ژنراتور بخار استنیل
- 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

DSSG

SUPER STEAM GENERATOR		DSSG-1	DSSG-2	DSSG-3	DSSG-5	DSSG-7	DSSG-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 گرمایی 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.



Steam Generator Packaged

محصول جدید



طرح کپسولی بخار فوری قابلیت کار با گاز مایع



طرح کوچک قابلیت نصب روی وانت به صورت سيار



طرح متوسط قابلیت سه کاره بخار + آبداغ



طرح سوپر قابلیت تولید بخار حرفه ای



چربی گیری و جرم زدایی سطوح مختلف
Degradation and degreasing of different



تمیزکاری سطوح فلزی قبل از فسفاتنه کردن
Cleaning the metal surfaces before phosphating



تمیزکاری سطوح فلزی قبل از رنگ
Cleaning the metal surfaces before painting

کاربردهای مهم
این محصول

Steam Generators Packaged

طرح ژنراتوری پکیج شده
Steam generator Packaged

طرح لوله آبی (تودلی)
Water Tube Design

دیگ بخار
Steam Boiler

دیگ آبداغ - آبگرم
Hot Water

دیگ روغن داغ
Thermal Oil Heater

DSGC

STEAM GENERATOR CARWASH		DSGC-01	DSGC-02	DSGC-03	DSGC-04	DSGC-05	DSGC-06
Steam Output	Kg/hr	50	150	250	350	550	750
	hp	140	171	257	374	530	701
	kw	104	127	191	279	395	523
Thermal Capacity	kcal	90.000	110.000	165.000	240.000	340.000	450.000
Working Pressure	bar	1-6	1-6	1-6	1-8	1-8	1-8
Length(L)	mm	1200	1600	1800	2000	2200	2400
Width(W)	mm	700	800	900	1100	1300	1500
Height(H)	mm	1200	1650	1750	2000	2000	2000
Weight Without Water (Approx)	Kg	200	400	550	650	800	1000
Electric Consumption	Kw	1-2	2-3	2-3	2-3	3-4	4-5
Fuel Consumption (Diesel)	lit/hr	3-7	5-10	7-14	8-22	10-30	15-42
Fuel Consumption (Nat.Gas)	M3/hr	4-10	5-12	8-17	9-25	10-35	15-48

Features:

- Packaged Design With steel Structure
- Galvanized And Stainless Steel Cover
- Easy Transfer & Portable
- Easy Starting
- Convenient equipment access

خصوصیات فنی:

- طرح پکیج شده با شناسی کامل فولادی
- دارای روکش ورق گالوانیزه یا استنیل
- امکان جابجایی آسان پکیج
- نصب و راه اندازی آسان
- قابلیت دسترسی راحت تجهیزات



کارواش بخار
steam carwash

گرمایش موضعی و یخ زدایی
Local heating and defrosting

باکتری زدایی و ضدعفونی خاک و محصولات کشاورزی
Degradation and disinfection of soil and agricultural

ضدعفونی و میکروب زدایی بیمارستان ها
Disinfection and Germination of Hospitals