SPECIFICATION

NAME : Gas steam boiler

FUEL : Gas

MODEL : ZH-3000GE



รูปแบบ Model					ZH-3000GE
คุณสมบัติ Performance	การระเหยของไอน้ำ Equivalent Output			Kg/h	3000
	ปริมาณการผลิตความร้อน Heat Output			Kcal/h	1620000
	พื้นผิวทำความร้อน Heating Surface Area			m2	16.4
	แรงดันสูงสุด Max.Pressure			Kgf/cm2	10
	ปริมาณน้ำในหม้อไอน้ำ Water Content			L	235
	ประสิทธิภาพ Boiler Efficiency			%	92
	เครื่องทำน้ำร้อน Water Preheater			/	Y
	ระบบการเผาไหม้ Combustion Method			/	TWO-STAGE
	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง Fuel Consumption	13A		Nm3/h	177.9
		Lpg	Propane		153.7
			Butane		161.6
	กำลังไฟฟ้า Electrical Powercapacity			Kw	21.1
	กำลังของอุปกรณ์เสริม Power Of Auxiliary Equipments	มอเตอร์ปั๊มน้ำ Water Pump Motor		Kw	5.5
		มอเตอร์พัดลม Exhausting Fan Motor			15
		แผงควบคุม Control Panel			0.6
	น้ำหนักสุทธิ Product Weight			Kg	2870
เส้นผ่าศูนย์กลางตัวต่อท่อ Pipe Diameters	เส้นผ่าศูนย์กลางของท่อเชื้อเพลิง Gas Let Dia		13A	mm	50
			Lpg		50
	เส้นผ่าศูนย์กลางท่อส่งน้ำ Feed Water Inlet Dia				40
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อปล่อยไอน้ำ Steam Outlet Dia				80
	เส้นผ่าศูนย์กลางท่อระบายหม้อไอน้ำ Boiling-Water Drain Dia				25
	ขนาดของชุดต่อของวาล์วความปลอดภัย Safety Valve Dia				32 & 32 & 20
	เส้นผ่าศูนย์กลางท่อน้ำทิ้งอัตโนมัติ Auto Blowdown Dia				10
	เส้นผ่าศูนย์กลางปล่องควัน Chimney Dia			Ømm	400
	เส้นผ่าศูนย์กลางท่อสายไฟ Power Wire Inlet Dia			mm2	22
ขนาด Size	ขนาดหม้อไอน้ำ Boiler Dimensions	ยาว Length		mm	2250
		กว้าง Width			1900
		สูง Heigth			2530

NOTES:

1.ZH- x x x G indicates gas boiler.

2.Standard power is 3PH/220V/60HZ. Notice of change if any is required.

3.Fuel consumption is calculated at low heat value:13A=9900Kcal/Nm3. LPG Propane=11460Kcal/kg. LPG Butane =10900Kcal/kg.

4.Gas supply pressure 13A:200mmAq. LPG:280mmAq 1000kg/h-2000kg/h model supply pressure 0.8-3.5kgf/cm2.

5.Partial modification for improvement is allowed without notice.

6.The error allow value of boiler efficiency is ±1%.