

Steam Boiler

الف-دیگ بخار

Type	wetback	تیپ
Design capacity	3ton/h	ظرفیت
Pressure design	16 bar	فشار طراحی
Working pressure	10 bar	فشار کاری
Hydrostatic T.pressure	16.5 bar	تست هیدرواستاتیک
Tube	ST35-08	نوع لوله
Quantity of tubes	148	تعداد لوله
Size of tubes	44.5	سایز لوله
Thickness of tubes	3.2	ضخامت لوله
Sheets	17MN4	ورق
Shell diameter	163.6cm	قطر شل
Shell thickness	10mm	ضخامت شل
Shell length	350cm	طول شل
Furnace diameter	75cm	قطر کوره
Furnace thickness	15mm	ضخامت کوره
Furnace length	200cm	طول کوره
Tube sheet diameter	161.6mm	قطر شبکه
Tube sheet thickness	15mm	ضخامت شبکه
Boiler size	200*260*420cm	ابعاد بویلر
Boiler weight	5800kg	وزن تقریبی بویلر

Burner

ب- مشعل

Brand	Capacity	Fuel Consumption
Hofmat	3000000kcal/h	200M3/H

Water Pump

ج- پمپ آب

Brand	Detail
Stream	2.2Kw-2800RPM-Q.rat3 m ³ H.rat 100M

Materials

د- متعلقات

Part	Quantity	Brand	Detail
Level control	1	Eyvaz	-----
Sight glass	2	KBR	40cm

Pressure switch	2	Honey well	10 bar
Pressure gage	1	TG	10bar
Drain valve	1	Eyvaz	1 1/2"
Stop valve	1	Bokhar Taleh	3"
Pump valve	1	MSM	1 1/2"
Safety valve	2	Hopkinson	2"
Disk valve	1	Gestra	1 1/2"
Pneumatic Valve	1	-----	1 1/2"