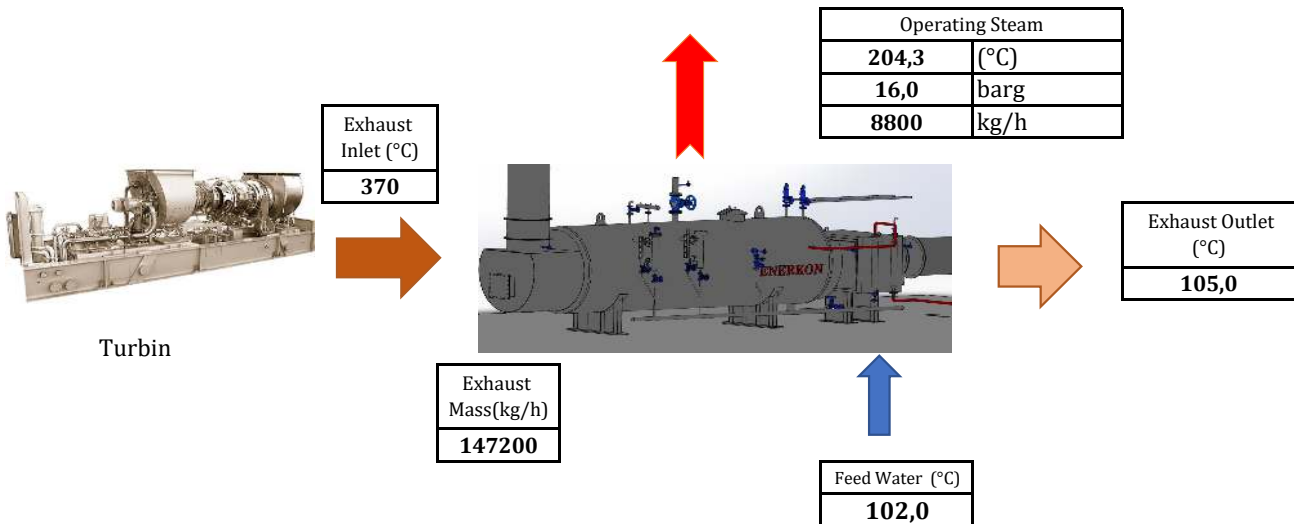


WASTE HEAT STEAM BOILER PERFORMANCE DATASHEET

Customer / End user	: HAYAT KİMYA	30.09.2020
Location	: RUSYA	
Turbine Brand	: Solar	
Turbine Model	: Mars 100	
Turbine Capacity	: -	

ITEM	DESCRIPTION/CASES	UNIT	
1	Ambient Temperature	°C	25
2	Altitude	m.	30
3	EXHAUST GAS SPEC.		
4	Exhaust Gas Flow, Mass.	kg/h	147200
5	Exhaust Gas Flow, Vol.	Nm ³ /h	121602
6	Exhaust Gas Temperature	°C	372
7	Exhaust Gas Temperature at Boiler Inlet	°C	370
8	Exhaust Gas Temperature at Boiler Outlet	°C	244,6
9	Exhaust Gas Temperature at Stack	°C	105,0
10	Heat Recovery System Exhaust Backpressure	mbar	9
11	Pinch Temperature	°C	40,3
12	Approach Temperature	°C	102,3

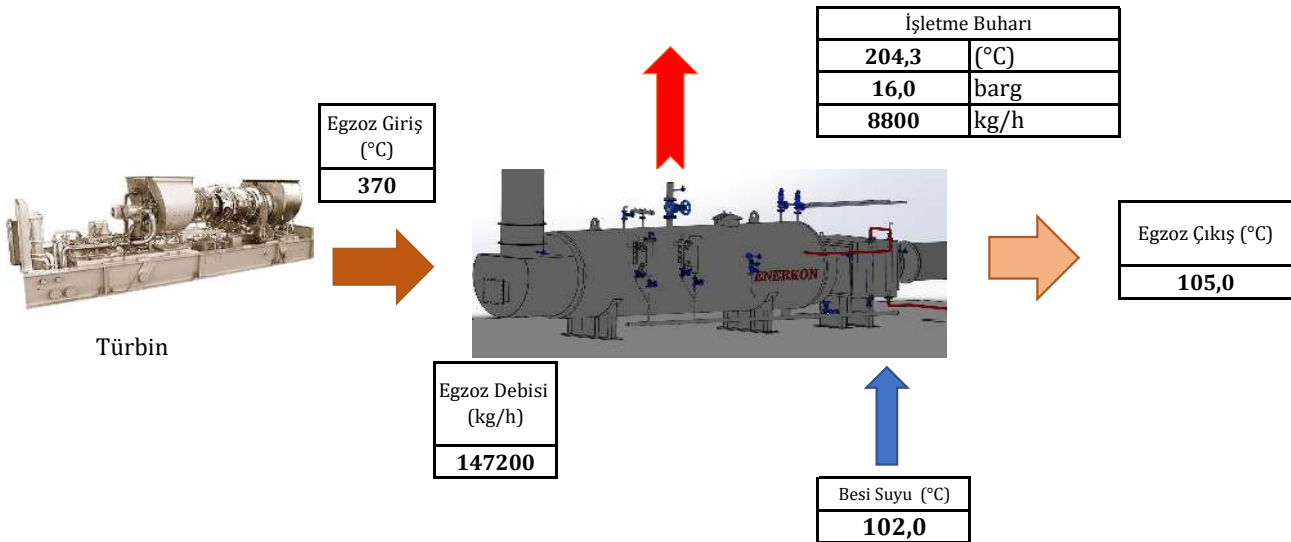
1	BOILER		
2	Boiler Heat Duty	kW	5875
3	Boiler Steam Output ±8%	kg/h	8800
4	Steam Temperature at Boiler Outlet	°C	204,3
5	Steam Pressure at Boiler Outlet	barg	16,0
6	Water Inlet Temperature	°C	102,0
7	ECONOMIZER		
8	Economizer Heat Duty	kW	6223,0
9	Feedwater Flow	kg/h	266000,0
10	Feedwater Inlet Temperature	°C	80,0
11	Feedwater Outlet Temperature	°C	100,0



ATIK ISI BUHAR KAZANI PERFORMANS VERİ SAYFASI

Müşteri / Son Kullanıcı	: HAYAT KİMYA	30.09.2020
Konum	: RUSYA	
Türbin Markası	: Solar	
Türbin Modeli	: Mars 100	
Türbin Gücü	: -	

ÖĞE	TANIM / DURUM	BİRİM	
1	Ortam Sıcaklığı	°C	25
2	Rakım	m.	30
3	EGZOS GAZI DEĞERLERİ		
4	Egzoz Gazı Akışı, Kütle.	kg/h	147200
5	Egzoz Gazı Akışı, Hacim.	Nm ³ /h	121602
6	Egzoz Gazı Sıcaklığı	°C	372
7	Kazan Girişi Egzoz Gazı Sıcaklığı	°C	370
8	Kazan Çıkışı Egzoz Gazı Sıcaklığı	°C	244,6
9	Baca Gazı Sıcaklığı	°C	105,0
10	Isı Geri Kazanım Sistemi Egzoz Geri Basıncı	mbar	9
11	Pinch Sıcaklık	°C	40,3
12	Yaklaşım Sıcaklığı	°C	102,3
1	KAZAN		
2	Kazan Isıl Kapasite	kW	5875
3	Buhar Kütlesel Debi ±8%	kg/h	8800
4	Kazan Çıkışı Buhar Sıcaklığı	°C	204,3
5	Kazandaki Buhar Basıncı	barg	16
6	Su Giriş Sıcaklığı	°C	102,0
7	EKONOMİZER		
8	Ekonomizer Isıl Kapasite	kW	6223,0
9	Besi Suyu Debisi	kg/h	266000,0
10	Besi Suyu Giriş Sıcaklığı	°C	80,0
11	Besi Suyu Çıkış Sıcaklığı	°C	100,0



BARIŞ TEKNOLOJİK TESİSAT SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi Magarsus Caddesi No:8 Sarıçam / ADANA

Tlf: +90 322 456 14 14 Fax: +90 322 459 70 30

<http://www.barismuhendislik.com.tr/>