

BluePower BP-200

smf
Poland

Turbogenerator **BluePower BP-200** by SMF Poland Sp. hergestellt. z o.o. ist ein Energie-System, bestehend aus den folgenden Elementen: eine einstufige Verdichter Radius, die Brennkammer einer Gasturbine einstufige radiale bildenden rekuperativen Wärmetauscher, synchrone bipolaren dreiphasigen elektrischen Generator und ein zusätzliches der Wärmetauscher in HP-Technologie für Turbinendiffusor.

Die "Kogenerationssystem" wird für Produkte von Elektrizität konfiguriert und bietet die Möglichkeit der Verwendung von Energie aus den heißen Abgasen an die Stromversorgung der technologischen Prozesse erfordern, dass Wärme abgeleitet.



Eigenschaften:

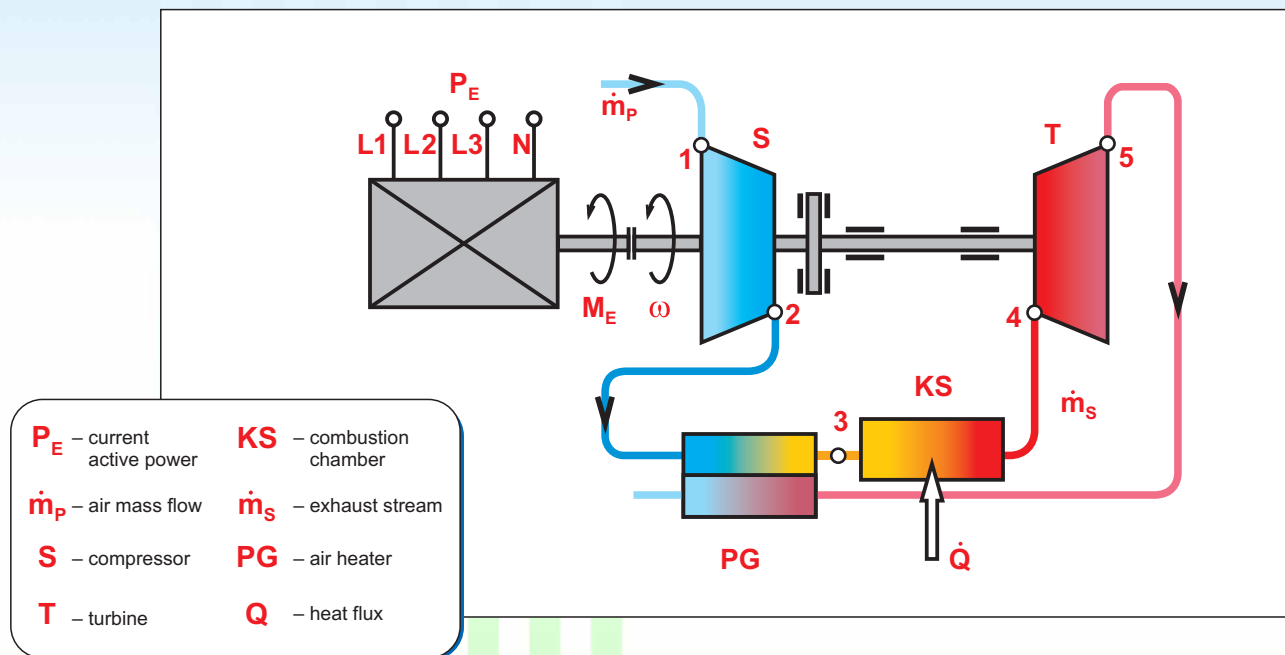
- Einfache Konstruktion
- Geringes Gewicht und Abmessungen
- Stetiges Kraftübertragung
- Einfache Schmiersystem
- Niedrige Betriebskosten
- Einfache elektrische Installation und Inbetriebnahme
- Zuverlässigkeit Betrieb
- Haltbarkeit
- Keine Einfahrzeit
- Optimierter Betrieb im niedrigen Temperaturbereich
- Sehr niedrig die Abgasemissionen

TURBOGENERATOR

BluePower BP-200 bietet Zugriff auf die aktuelle in den Bereichen, wo die Menschen keinen Möglichkeit Gebrauch des Stromnetzes zu machen. Im diesem Fall wird die Turbogenerator BP-200 als Quelle Generatoren eingesetzt werden kann, also das Notstromaggregat von außerhalb des Netzwerks.

Darüber hinaus bietet die Verwendung von Abwärme Vorteile in Form Kostenersparnis durch geringere Kosten für die Nutzung von Energie entstehen.

SCHEMA DER GASTURBINE



MÖGLICHKEIT DER NUTZUNG:

1. Stationäre Quelle des elektrischen Stroms (Wohnsiedlungen, Dörfer);
2. Notfall elektrische Stromquelle (Krankenhäuser, Banken, Rechenzentren, Börsen, den von Naturkatastrophen betroffen sind);
3. Die Peak-Generatoren (Kraftwerke).

TECHNISCHE DATEN

Installierte Leistung	65 kW (+/- 5kW)
Arbeitsbereich	400V, Drehstrom (max.40A)
Abgastemperatur	271 °C
Gesamtenergie von Abgas	275 000 kJ
Geräuschpegel	65dB @ 10m
elektrische Leistung	26,5 % *(comparizon mit Gas)
NOx	< 9ppmV
Kraftstoff	Erdgas
Abmessungen (L × B × H)	2190×1110×2050 mm