

Gasturbinen BHKW je 5300 KW mit Rolls Royce Turbine

Ausführung

Aggregattyp:	stationär	Ausführung	Schallgedämmt
---------------------	-----------	-------------------	---------------

Technische Daten Motor

Motorhersteller:	Rolls Royce	Motorart:	RR571 KA
Motor Nr.:		Motorleistung:	
Kühlung:	Luftgekühlt	Anlassung:	Elektrisch
Drehzahl:	11.480 U/ min	Kraftstoff:	GAS / Öl

Technische Daten Generator:

Generatorhersteller:	A.van Kaick	Generatortyp:	Synchron
Gen. Nr.:		Generatorleistung:	6.625
Spannung:	10,5 KV	Leistungsfaktor:	cos. - phi 0,8
Drehzahl:	1500 U/min		

Schaltanlage

Ausführung:	Automatischer Start	Funktionen:	Parallelbetrieb
Schalter:	Generatorschalter 3 polig	Lieferung:	Wird lose mitgeliefert
Breite ca. mm:		Tiefe ca. mm:	
Höhe ca. mm:			

Tank

Tankausführung:		Höhe ca. mm:	
Breite ca. mm:		Inhalt / Liter:	
Tiefe ca. mm:			

Abmessungen des Aggregats:

Länge ca. mm:		Höhe ca. mm:	
Breite ca. mm:		Gewicht ca. KG:	

Nutzung

Zustand:	Gut erhalten	Baujahr:	verk
Lieferzeit:	April 2010	Preis netto in €:	auf Anfrage:
Betriebsstunden:	60.000		
Standort:	Deutschland		
Lagernummer:		Reserviert:	

Lieferumfang

14. 10. 2009, leider schon verkauft

2 Gasturbinenanlagen je 5,3 MW elektr. Leistung

Wärmeleistung je Aggregat 9.8 MW thermisch

Rauchrohrkessel stehend mit Abgasbypass Hochdruckwasser 70/130°C
Schalldämmkabine, CO 2-Löschanlage, Brandmeldeanlage
Kpl. Siemens-SPS-Steuerung "S 5", incl. Pumpen zur Rücklaufabhebung,
Kpl. Dokumentation, etc.

Aggregatgewicht jeweils ca. 50 To.

Wärmespeicher ca. 50 Tonnen (18 Meter hoch)

Gesamtbetriebsstunden = 60.000 Bh - kpl. Überholung bei 45.000 Bh - letzte Wartung vor 1.100 Bh - sämtlich Inspektionen u. Wartungen wurden von den jeweiligen Herstellern vorgenommen. Nachweise über die durchgeführten Arbeiten sind vorhanden. Als Beispiel wurde der Rauchgas-Wärmetauscher vor ca. 5 Jahren mit neuen Rohrbündeln versehen aufgrund der Herstellerforderung.

Die Turbinen wurden bei 45.000 Bh ausgewuchtet- Die Ersatzteilversorgung ist vom jeweiligen Hersteller der einzelnen Komponenten noch für mindestens 10 Jahre gesichert.

Der Eingangsgasdruck beträgt 22 Bar- Die Turbinen haben eine Automatik und sind untereinander parallelfähig.

Dokumentation mit Schaltplänen und Daten ca. 10 Ordner.

Produktbilder









