

Standort / Location:

Turkey

Kunde / Client:

Kackar Enerji Elektrik Üretim A.S.

Inbetriebnahme Jahr / Commissioning Year:

2011

Projektleiter / Project manager

Rainer Pühringer



Zusammenbau
assembling



Spiralgehäuse
spiral cases



Turbinenregelung
turbine governor



Francislaufwerk
Francis runner

Lieferumfang / Scope of supply :

Turbine / Turbine	✓
Generator / Generator	✓
Turbinenregelung / Turbine Governor	✓
NS Schaltanlage / LV switchgear	
MS Schaltanlage / MV switchgear	
Hydraulikeinheit / Hydraulic unit	✓
Stahlwasserbau / Hydraulic steel structure	

Technische Daten / Technical data:

Leistung Turbine / Power turbine:	3084/1579 kW
Anzahl Turbinen / Number of turbine:	2
Anlagenleistung / Power plant:	4663 kW
Fallhöhe / Head:	99,15 m
Durchfluss / Flow:	3,5/1,8 m³/sec
Drehzahl / Speed:	750/1000 rpm
Laufwerk Ø / Runner diameter:	707/514 mm