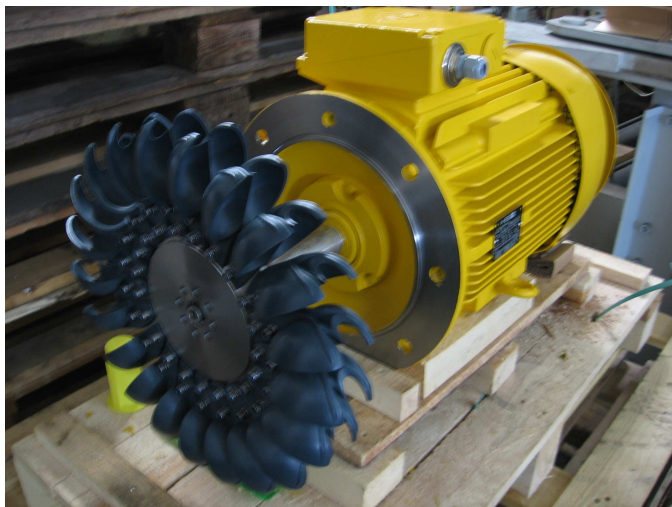


Referenzanlagendatenblatt

Projekt: KKW Irsa
Standort: 9853 Gmünd
Baujahr: 2013



12/02/2013 18:46



12/02/2013 18:46

Angaben zur Turbine:

Turbinentype:	Pelton turbine
Nettofallhöhe:	42 [m]
Ausbauwassermenge:	29 [l/s]
Drehzahl:	773 [U/min]
Turbinenleistung:	8,8 [kW]
Düsenanzahl:	2

Gehäuse in Chromstahlausführung, Laufrad besetzt mit 23 GFK-Schaufeln, Notabschaltung mittels elektrisch ansteuerbaren Kugelhähnen, Bypass zur Verhinderung der Frostgefahr bei Anlagenstillstand.

Angaben zum Generator:

Hersteller:	VEM
Type:	GE1R160L8
P _N :	7,5 [kW]
Nenn Drehzahl:	773 [U/min]
U _N :	400 [V]
Abgabeleistung:	7 [kW]
Asynchrongenerator	

Lieferungen und Leistungen:

Planung, Bau und Montage der Pelton turbine sowie der Turbinensteuerung zum Netzparallelbetrieb. Dimensionierung, Lieferung und Montage des Asynchrongenerators. Unterstützende Planung der Wasserfassung und des Krafthauses. Inbetriebnahme der Anlage.

Angaben zur Steuerungstechnik:

Kleinkraftwerkssteuerung für einen Asynchrongenerator, 7 kW Netzparallelbetrieb, Generatorabgang mit elektronischem Motorstarter zum sanften Anfahren, um Einschaltspitzen zu vermeiden und die Mechanik zu schonen. Blindstromkompensation des Generators, Netzüberwachungs- und Multifunktionsmessgerät, automatische Abschaltung im Störfall bzw. bei Netzstörung, automatisches Anfahren bei Netzwidekehr. Intelligentes GSM Modul zur Störungsalarmierung und Abfrage des Anlagenstatus mittels SMS. Automatische Durchflussanpassung mittels Niveausonde im Oberwasserteich, Abschöpfungsbetrieb in Abhängigkeit der Verbrauchsleistung.

ErneuEner plus GmbH – <http://www.erneuener-plus.at>

A-6822 Satteins, Sonnenstrasse 8, Tel.: +43 (0)5524 54190, Fax.: +43 810 9554 196804, e-mail: office@erneuener-plus.at

FN 341637h, Firmengericht: Landesgericht Feldkirch, UID: ATU65485067

Bankverbindung: Hypo Rankweil, BLZ 58000, Kto-Nr.: 12491036018, IBAN: AT245800012491036018, BIC/Swiftcode: HYPVAT2B