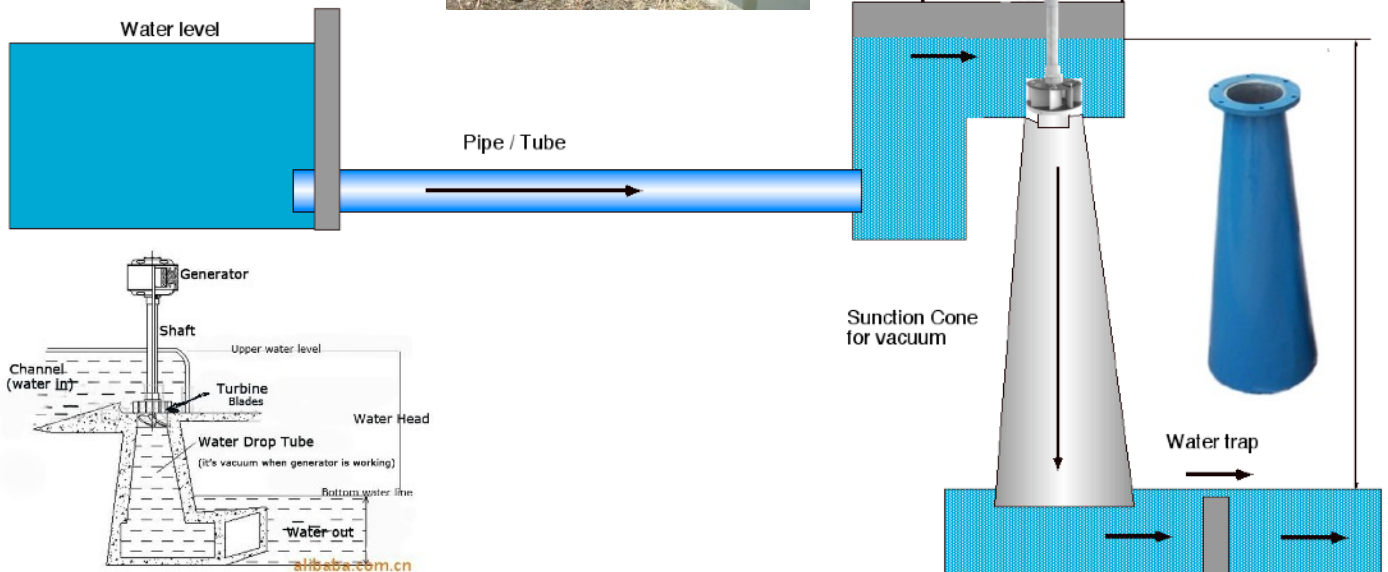


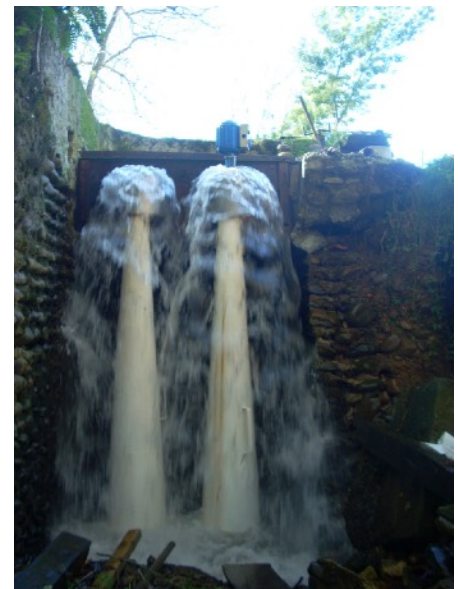


Sunnytek Solar Sweden AB Kaplanturbin med röranslutning

Page 1/1 12 April 2022



Öppna Kaplan turbiner har en del fördelar i enkel design, lågt pris och bra prestanda. Ibland finns det en röranslutning och då är dessa svåra att koppla in då de är designade för en vattenränna med inlopp. Denna tanke är smart då den medger att man kopplar in en öppen Kaplan turbin mot ett rör. Då kan tuben vara rätt lång och gå upp och ned genom terrängen på bästa sätt och vattnet kommer alltid fram till turbinen i ett tråg som då är vattenrännan. Den korta designen runt turbinen medger att man bygget en liten snygg byggnad som skydd och tuben kan ligga dold i terrängen så den ej stör. Installationen blir snyggare och diskretare med denna design.



Med olika rördiametrar kan man anpassa sig till olika storlek från den minsta till en rätt stor anläggning. Inlopps lådan kan vara asymmetrisk och ha en spiral vilket ökar effekten då vattnet skruvas ned genom turbinen. Virvel på vattnet är bra.

Utloppen ligger under byggnaden som då även skyddar sugkonen och installationen mot väder och vind. Inne i byggnaden finns elskåp med mera.