

Swedish Modular Hydro Turbine (SMHT) (tidigare Turbinator)



Ett turbin/generator-koncept framtaget för energiproduktion från spillvatten-flöden, småskalig vattenkraft samt idag outnyttjat vatten (ex. process/kylvatten).



Models	T500	T600	T750	T1000	T1250	T1500
Hydraulic diameter [mm]	500	600	750	1000	1250	1500
Flow rate [m ³ /s]	0.5 - 1.3	0.8 - 2.0	1.3 - 3.1	2.0 - 4.9	3.9 - 7.6	6.1 - 11.9
Flow rate [cfs]	18 - 46	28 - 71	46 - 109	71 - 173	138 - 268	215 - 420
Power range [kW]	75 - 280	55 - 550	70 - 670	190 - 1700	370 - 2000	190 - 3300

- Flöde 0,5 – 12 m³/s.
- Fallhöjd 5 – 50 meter.
- Installerad effekt < 3 MW.
- Enkel installation, kan installeras utomhus.
- Låg ljudnivå.
- Löphjul framtagna tillsammans med Evald Holme'n
- Sex löphjulsstorlekar
- Sex löphjulsdesigner 4 – 8 blad
- Verkningsgrad < 90%