

Turbine THA de type Kaplan

PLUS ADAPTABLE – PLUS EFFICIENTE – PLUS DURABLE

GAMME STANDARDISEE MODULAIRE
DE 3 à 7m de chute.
DE 50kW à 250kW

Turbine hydraulique à écoulement axial avec distributeur fixe et pales réglables.
Fonctionnement à vitesse fixe ou à vitesse variable.

Ensemble constitué par des éléments standardisés adaptables en fonction des chutes et des débits turbinés comprenant :

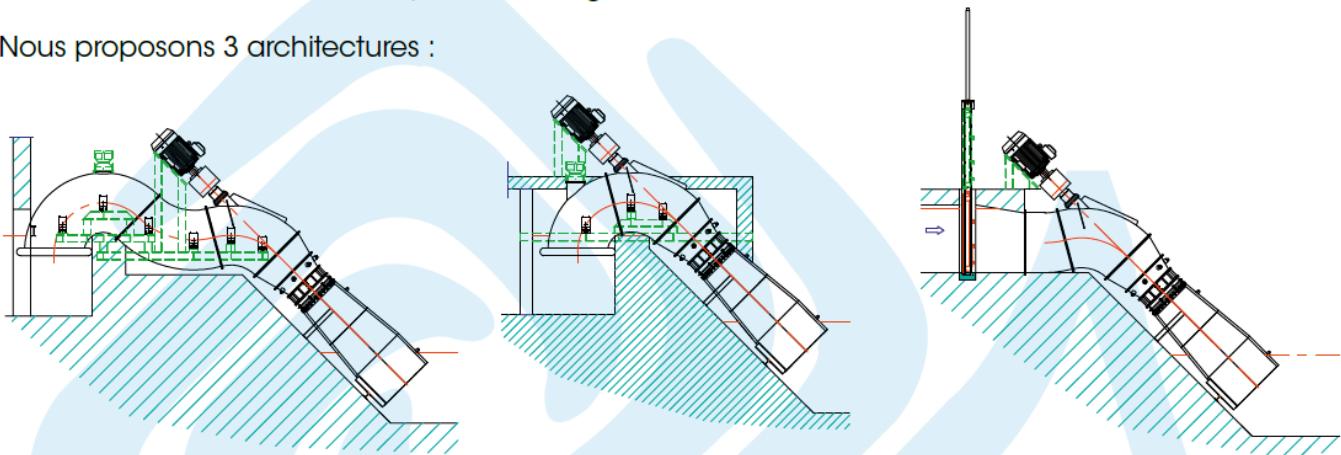
- Montage en siphon ou derrière une vanne de garde.
- Structure autoporteuse en acier mécanosoudé de section cylindrique limitant les vibrations.
- Etanchéités sur brides par joints toriques.
- Manteau de roue semi-sphérique en 2 parties facilement démontable grâce à la pièce de liaison avec l'aspirateur.
- Roue 4 pales Cupro-alu rapportées sur tourillons acier inoxydable, démontables sans ouvrir la roue.
- Arbre turbine monté sur roulements en partie supérieure et palier lisse coté roue.
- Liaison avec générateur par multiplicateur à courroie ou en attaque directe.



Applications

Les turbines axiales permettent par leur grande compacité, l'équipement (ou le rééquipement) de sites en limitant les frais de génie civil, assurant ainsi un prix au KW installé particulièrement intéressant. Elles favorisent de ce fait des opérations dont la rentabilité serait incertaine avec une solution traditionnelle et répond aux exigences du contrat H16.

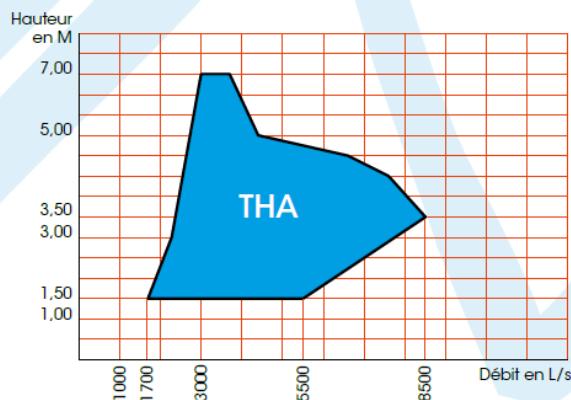
Nous proposons 3 architectures :



Gamme fournie

Le tableau ci-contre indique les limites de la gamme fournie en fonction de la chute et du débit d'équipement.

Chaque type de machine est défini par le diamètre nominal de la roue (diamètre 1000 à 1500).



GERARD PERRIER INDUSTRIE

1 bis rue de l'Ornain

BP 81026 - 54521 Laxou Cedex

Tél. : +33 (0)3 83 97 02 82 - Fax : +33 (0)3 83 97 08 56

Mail : contact@er3i.fr - www.er3i.fr