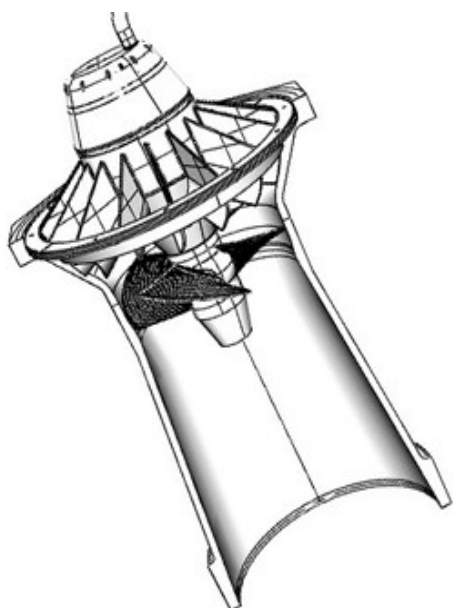


TURBINA T800

TURBINA KAPLAN TOTALMENTE SUMERGIDA 6-60kW

- Potencia nominal 6-60 kVA según la altura y caudal disponible
- Altura de caída nominal de 1,2 m a 8 m máximo
- Caudal nominal de 250 l/s hasta 1400 l/s máximo
- Materiales de acero tratados anti-corrosión
- Generador trifásico 400Vac-50Hz (opción 60Hz) de alta eficiencia
- Generador con tecnología de imanes permanentes



TURBINA T800

Para tubo de 600mm
6-60kW 400Vac-50Hz
H: 1,2-8m
Q: 250-1400L/s

Turbina SALORIA T800 Kaplan de baja velocidad tipo bulbo. Con generador ultra compacto sincrónico de imanes permanentes. Estrator y rotor estancos protegidos en resina. Turbina hidráulica con rendimiento superior al 80%.

Construida con materiales y cuerpo de acero anti-corrosión, la hacen compatible para el agua potable.

El generador de imanes permanentes de accionamiento directo sumergido ofrece un alto rendimiento y una excelente fiabilidad. De potencia nominal de 6 a 60 kW según modelo, con salida trifásica 400Vac-50Hz (opcional 60Hz).

La instalación se puede realizar en vertical, horizontal o inclinada. La turbina se compone de:

- Aletas de bronce marino fijas ajustables en fábrica según condiciones hidráulicas.
- Cono de aspiración de hormigón reforzado con fibra para ser conectado aguas abajo con tubos estándar de 600 mm de diámetro.
- Extensión del cono (opcional) para caudales superiores a los 550 litros / segundo

La instalación es simple y se limita a la obra civil. Los rodamientos están diseñados para 100000h de trabajo y son estancos con sellos mecánicos de alto rendimiento de cerámica.

Fabricación 100% europea

TURBINA T800

TURBINA KAPLAN TIPO BULBO 6-60kW

DIMENSIONES

Turbina

- Diámetro exterior: 720mm
- Altura (del cono del generador a la base de la hélice): variable según potencia 810-880mm
- Peso: 200-350Kg (variable según potencia)

Cono de aspiración de hormigón (estándar)

- Diámetro exterior donde apoya la turbina: 800mm
- Diámetro exterior base: 660mm
- Altura: 1200mm
- Peso: 140Kg

Extensión aspiración de hormigón para caudal >550L/s

- Cubo hormigón 900x900x760mm
- Peso: 760Kg

RANGO DE TRABAJO

- Altura de salto: 1,2-8m
- Caudal: 250-1400L/s
- Se fabrica a medida, según datos hidráulicos
- Potencia obtenida: de 6 a 60kW según modelo

INSTALACIÓN

- Vertical, horizontal o inclinada
- Siempre asociado al cono de aspiración de hormigón
- La turbina debe estar asociado a una cámara de agua, aguas arriba, de un volumen al menos igual a 10 veces el volumen de la turbina (l/s). La turbina debe tener una profundidad mínima de agua 50 cm por encima de ella para evitar fenómenos de vórtice. Una placa metálica insertada entre la superficie de la cámara de agua y la entrada de la turbina puede reducir el fenómeno de vórtice. El cono de succión de hormigón (o el conducto de salida de turbina) debe estar sumergida aguas abajo al menos 10 cm dentro del agua para evitar entradas de aire (sifón).
- Se puede instalar varias turbinas en paralelo, para optimizar las variaciones de caudal, a lo largo del año.

MANTENIMIENTO

- Mantener limpia la rejilla de agua, aguas arriba
- Engrase periódico de los rodamientos y control visual anual
- Desmontaje y sustitución de los rodamientos cada 8 años
- Garantía en piezas y mano de obra 2 años -retornando a fábrica-

