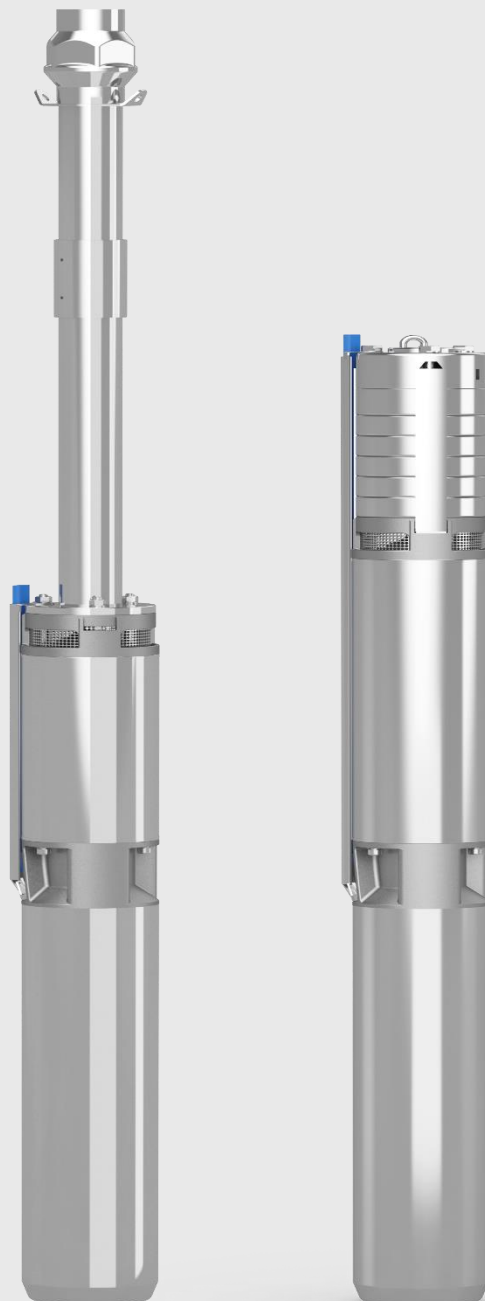


Pioneering for You

wilo

Bomba Sumergible Solar

Wilo – ACTUN OPTI



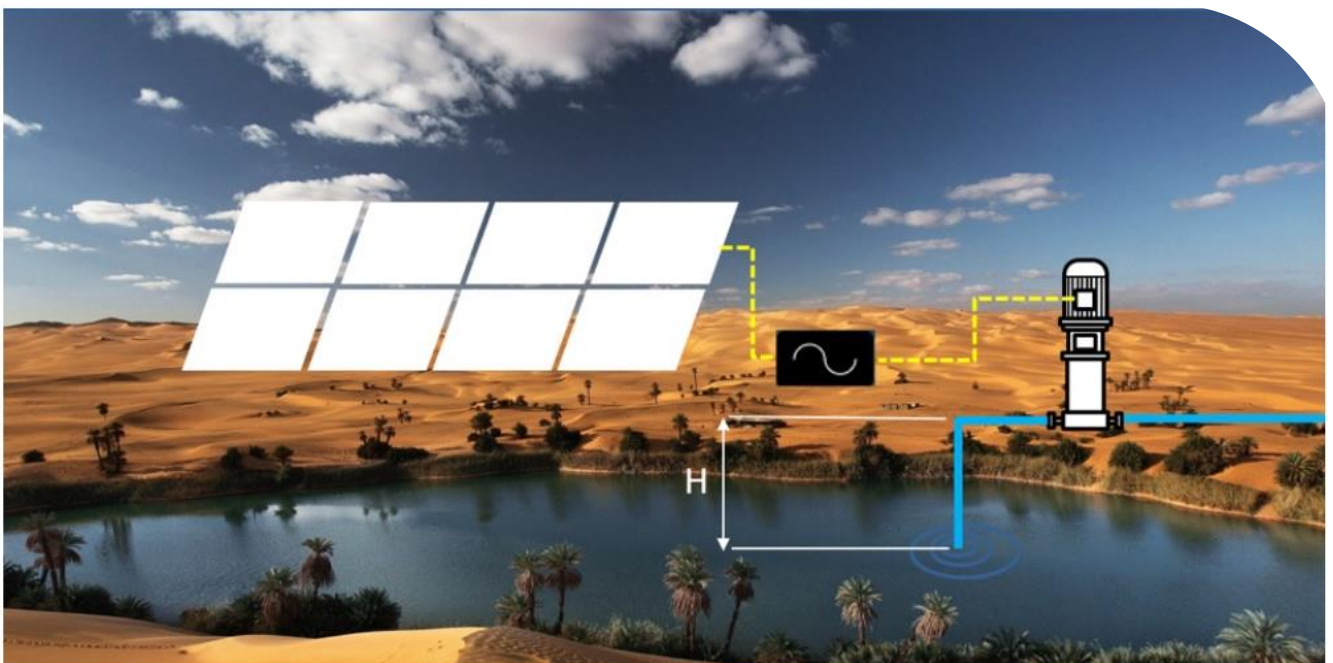
Wilo – ACTUN OPTI

Bombas sumergibles centrifugas y helicoidales de desplazamiento positivo para perforaciones de 4", ACTUN OPTI QS y ACTUN OPTI MS



Aplicación de la bomba

- Suministro de energía eléctrica flexible mediante paneles fotovoltaicos.
- Transformación de la radiación solar en par motor a través de la tecnología DC (motor) o el uso del inversor externo.
- Energía limitada temporariamente de acuerdo con ciclos solares y condiciones climáticas.
- Aplicaciones diversas: Suministro de agua potable, riego, ganado, etc.
- Impacto positivo en las Megatendencias Globales: Escasez de agua dulce de fácil acceso, Cambio climático, Digitalización y progreso tecnológico, Limitaciones energéticas.



Wilo – ACTUN OPTI



Ventajas del producto

- Bajo riesgo de sobrecalentamiento y cambios repentinos de temperatura gracias al enfriamiento del agua en el pozo.
- Sin riesgo de infiltración de agua debido al relleno completo de resina.
- No se requieren cables mallados costosos.
- No hay necesidad de costosos filtros de salida adicionales que crearían pérdidas de voltaje y calor cuando los cables son demasiado largos.
- No más riesgos de robo o daño por personas o animales.
- Nuestra experiencia muestra que el tiempo de vida de los inversores internos puede alcanzar hasta 10 veces el de un inversor externo, contemplando la influencia de condiciones climáticas adversas.
- Fácil puesta en marcha
- Soporte técnico complementario al manual de servicio y partes de repuesto están disponibles a través de nuestra red de servicio técnico.

Tecnología y alcance

Conjuntos electrobombas

- Bombas sumergibles centrifugas y helicoidales de desplazamiento positivo para perforaciones de 4"
- Motores de imán permanente de diseño encapsulado con inverter incluido o exterior.

Accesorios

- Paneles solares
- Conectores y cables necesarios para solución integral
- Cajas de accionamiento y controladores de corriente continua DC
- Paneles de control para mayor funcionalidad e integración con fuentes de energía complementarias (P.ej. Grupo electrógeno)

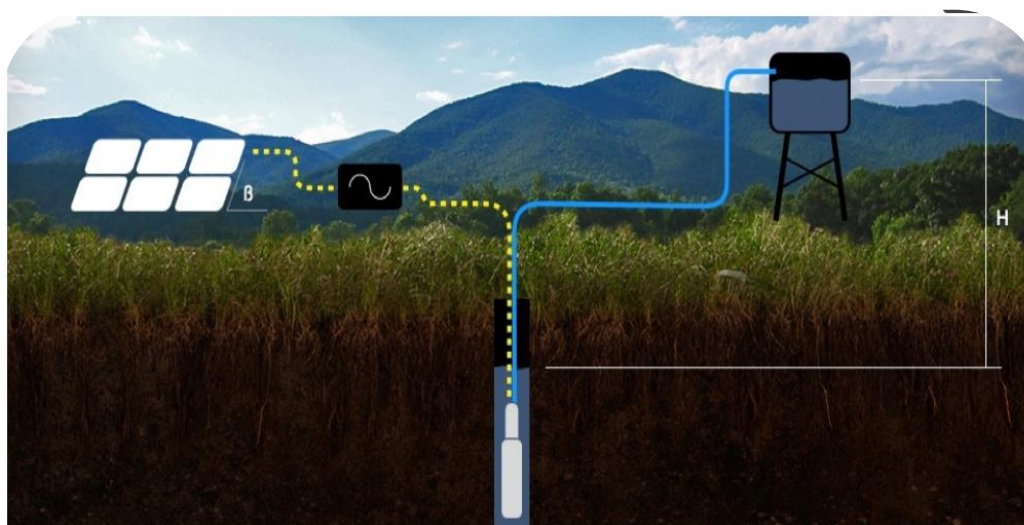
Herramientas de soporte

- Software de selección con información global de radiación solar}
- Documentación de servicio.

Características	Actun OPTI MS	Actun OPTI QS
Inverter Integrado	✓	✓
Sofisticado Algoritmo Dinámico MPPT (Max. Power Point Tracking)	✓	✓
Cualidades de protección integradas	✓	✓
Sensor de nivel de agua integrado	✓	✓
Módulo de control externo (Opcional)	✓	(✓)
Entrada de corriente alterna CA	✓	
Cable de entrada Multi señal	✓	
Operación y monitoreo remoto	✓ (2018)	
Tension de operación	90-340 VDC / 90-265 VAC	70-190 VDC

Wilo – ACTUN Opti MS

- Solución Premium con invertir integrado y motor CA de imán permanente de alta eficiencia
- Unidades hidráulicas centrífugas y helicoidales de alta eficiencia
- Algoritmo sofisticado de seguimiento dinámico del punto de máxima potencia (MPPT)
- No requiere panel exterior
- Operación totalmente autónoma
- Bomba, motor y componentes hidráulicos de fácil desarmado y armado con cables de potencia removibles por conector
- Materiales de alto grado: EN 1.4301/AISI304, EPDM, rotor helicoidal en acero de alto cromo AISI 316
- Estator encapsulado en resina de última generación construido en acero inoxidable AISI 304
- Sello mecánico para protección del motor.
- Cojinete axial Kingsbury
- Protección incorporada contra sobrecalentamiento, sobrecarga, funcionamiento en seco, alta y baja tensión.



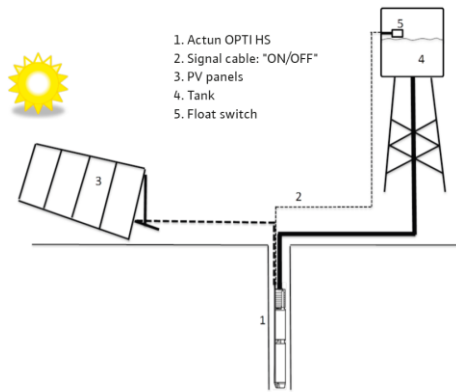
Accesorios

Módulo de control opcional para Opti HS, provee las siguientes funcionalidades:

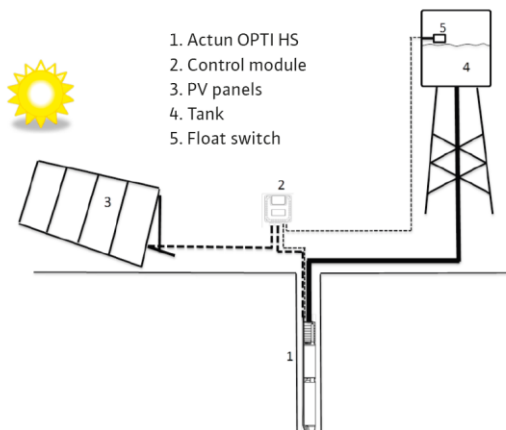
- Monitoreo de Corriente, Potencia y Tensión.
- Registro de alarmas y horas de trabajo
- Entrada de sensor de presión o caudal para automatización de la bomba
- Entrada para interruptor de presión o flotador de nivel
- Provee salida digital para control remoto
- Funciones de monitoreo y control remoto
- Caja con protección mecánica IP55 para instalación en ambientes húmedos y polvorientos



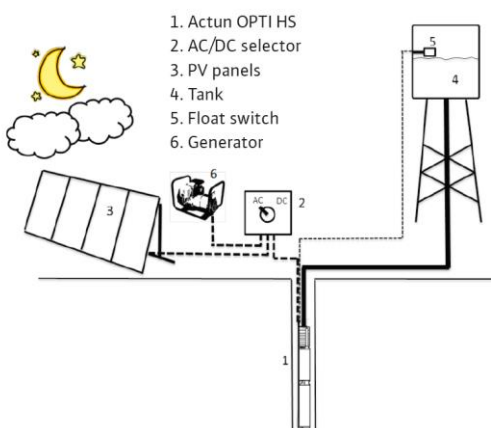
Diferentes disposiciones posibles:



- Suministro directo de energía desde los paneles solares sin módulo de control

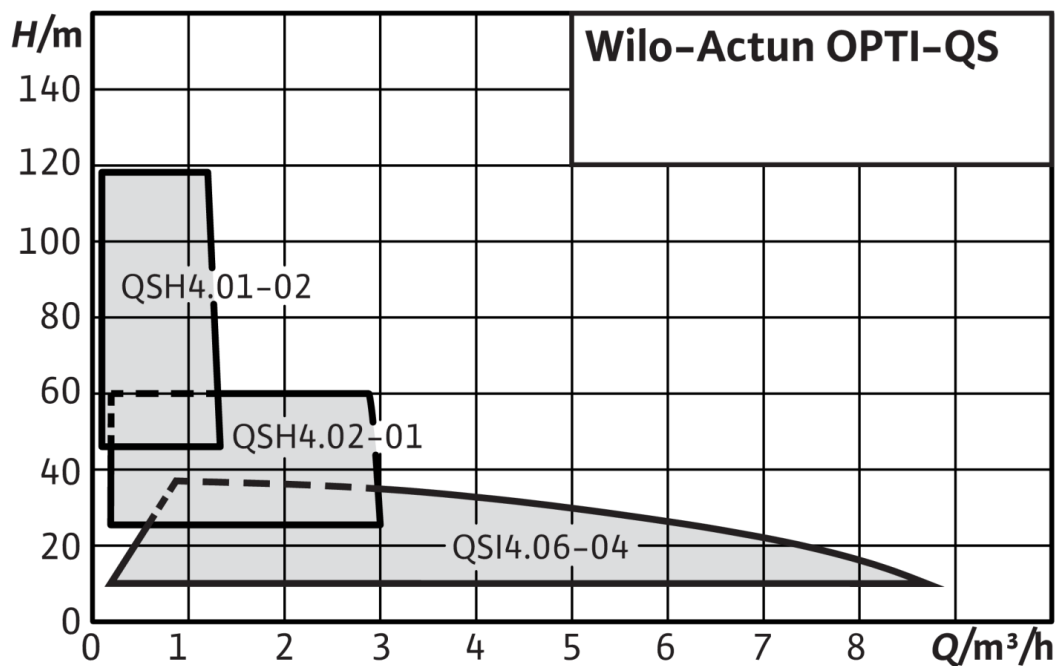
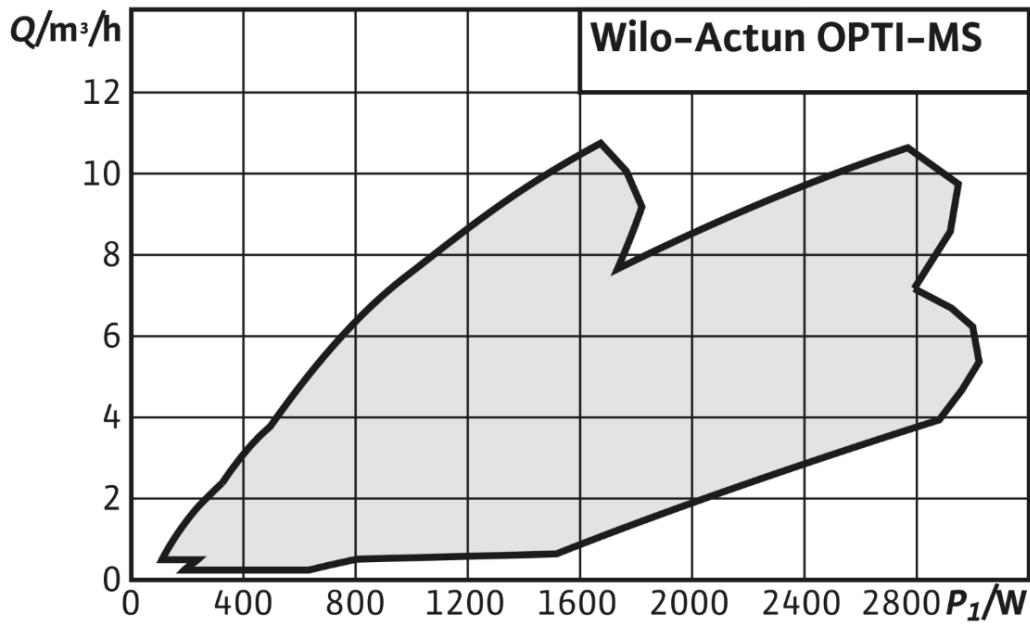


- Con módulo de control



- Con generador auxiliar y módulo selector AC/DC

Wilo – ACTUN OPTI





Pioneering for You



Member of

**German Water
Partnership**

Wilo Chile SPA

Av. Américo Vespucio 1980,
Oficina: 602-07. (C.P. 8540000)

(+56) 9 59043370

(+56) 9 90017760

(+56) 9 91024833

**www.wilo.com.ar
info.ch@wilo.com**