

Pioneering for You

wilo

Soluciones eficientes

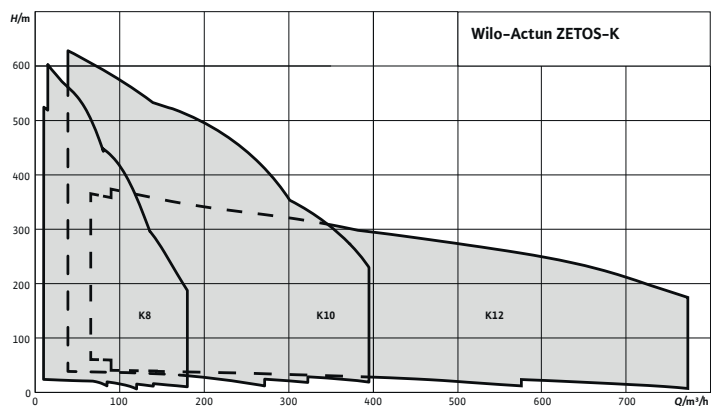
Wilo-Actun ZETOS

Su solución universal para regadío
y abastecimiento





Plazo de entrega
inmediato



Designación

Ejemplo:

Actun ZETOS

K

8

130

17

Wilo-Actun ZETOS-K8.130-17

Serie

Denominación del tipo

Diámetro nominal en pulgadas

Caudal en el punto de máximo rendimiento
a 50 Hz [m³/h]

Número de etapas del sistema hidráulico

WILO-ACTUN ZETOS-K8/K10/K12



Tipo

Bomba sumergible multietapa de fundición de acero inoxidable en construcción modular para instalación vertical y horizontal.

Aplicación

- Agua de procesos y suministro de agua desde pozos y tanques de almacenamiento de agua de lluvia en aplicaciones residenciales e industriales
- Bombeo de agua potable con aprobación ACS
- Bombeo de agua para regadío
- Reducción de aguas freáticas
- Aumento de presión
- Bombeo de agua en zonas marítimas
- Uso en aplicaciones geotérmicas o termales
- Bombeo de agua en aplicaciones en minas y de minería

Suministro

- Conjunto hidráulico + motor premontados de fábrica
- Cable de conexión según los requisitos del cliente
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Indicación

Bombas sumergibles en otras ejecuciones **bajo consulta**.

Ventajas del producto

- Alta rentabilidad gracias al elevado rendimiento hidráulico de hasta el 85,5 %
- Gran fiabilidad mediante el sistema hidráulico resistente a la corrosión y totalmente de fundición de acero inoxidable 1.4408 (AISI 316)
- Gran resistencia al desgaste: Contenido máx. de arena de 150 g/m³ en su versión estándar y versión en 1.4517 (dúplex) bajo consulta
- Homologación ACS para el uso de agua potable
- Mantenimiento, montaje y desmontaje sencillos

El ahorro máximo

Una solución altamente eficiente y económica

Con la Wilo-Actun ZETOS, está eligiendo una solución de alta rentabilidad que establece nuevos estándares de eficiencia energética en el campo de las bombas sumergibles. La combinación ideal de motores y un sofisticado sistema hidráulico lo hace posible. Con ello se consigue una reducción en los costes de energía que proporcionan un ahorro económico convincente.



Ahorra
hasta
8.400 Euros
por año

Costos del ciclo de vida

Bomba	Wilo-EMU NK 86-4 NU 611-2/34	Wilo-Actun ZETOS-K 8.70-4 NU611-2/26	Wilo-Actun ZETOS-K 8.70-4 NU511-4/30
Motor	Asíncrono	Asíncrono	De imán permanente
Tipo de activación	Directo	Directo	FC
Una media de trabajo por día	24h	24h	24h
Una media de trabajo	10 años	10 años	10 años

Cálculo del ahorro de costes de energía

Eficiencia del motor	81.5%	81.3%	92.5%
Eficiencia de la bomba	71.5%	83.8%	83.8%
Eficiencia total	58.3%	68.1%	75.6%
Costes anuales de energía	37.118€	31.876€	28.762€
Ahorro anual de costes de energía		5.242€	8.357€

Cálculo del tiempo de amortización

Costes de adquisición	8.884€	8.193€	17.087€
Tiempo de amortización		Aprox. 1.5 año	Aprox. 2 años

Una hidráulica multietapa que lo hace posible

Alta fiabilidad y óptimo funcionamiento

LOS BENEFICIOS DE LA HIDRÁULICA

Wilo-Actun ZETOS destaca por su sistema hidráulico multietapa con impulsores semiaxiales. El cuerpo hidráulico está fabricado en fundición de acero inoxidable, y el diseño optimizado de impulsor garantiza un funcionamiento especialmente suave.

DATOS TÉCNICOS PARA EL SISTEMA HIDRÁULICO:

- Caudal máximo: 750 m³/h
- Altura máxima: 640 m
- Temperatura máxima del fluido: 70 °C
- Contenido máximo de arena: 150 g/m³
- Conexión de descarga:
 - K8: G5, DN 100/PN 10/16, DN 125/PN 10/16, DN 150/PN 10/16
 - K10: G6, DN 150/PN 10/16/40
 - K12: DN 200/PN 10/16/25/40



- Con o sin válvula antirretorno integrada.
- Alta fiabilidad gracias a la hidráulica especialmente resistente a la corrosión fabricada completamente en fundición de acero inoxidable.
- Hidráulica multietapa con impulsores semi-axiales y máxima eficiencia.
- Anillo de desgaste hecho de EPDM para una larga vida útil.
- Peso equilibrado del impulsor para un funcionamiento excepcionalmente suave.
- Conexión NEMA/EMU para motores libremente configurables.

Recubrimientos innovadores

La última tecnología para un funcionamiento económico



Recubrimiento CERAM CP

Para una vida útil más larga y menores costes de mantenimiento.

Nuestro innovador recubrimiento CERAM CP con una base de perfluoroalcoxi y politetrafluoroetileno (PTFE) protege su Wilo-Actun ZETOS contra la formación de óxido aumentando la vida útil de la bomba y reduciendo los costes de mantenimiento.

Los beneficios del recubrimiento CERAM CP

- Excelentes propiedades antiadherentes evitan que se acumulen depósitos en la bomba
- Mayor vida útil y menores costes de mantenimiento
- Buena resistencia química
- Material inocuo
- Aprobado por la FDA

Recubrimiento CERAM CT

Para una mayor eficiencia y menores costes operativos.

El recubrimiento CERAM CT aumenta la eficiencia de la Wilo-Actun ZETOS, reduciendo así significativamente los costes energéticos y, a su vez, los costes generales del ciclo de vida. Este recubrimiento ha sido concebido específicamente para aplicaciones de pozos profundos. Se aplica a los álabes del impulsor y al interior de los cuerpos hidráulicos. La baja rugosidad superficial del recubrimiento especial aumenta la eficiencia de la bomba hasta en un dos por ciento. Es posible aplicar el recubrimiento más adelante a lo largo del ciclo de vida de la bomba.

Los beneficios del recubrimiento CERAM CT

- Período de amortización muy corto
- Altamente resistente a la abrasión



Wilo-Actun ZETOS-K8/K10/K12

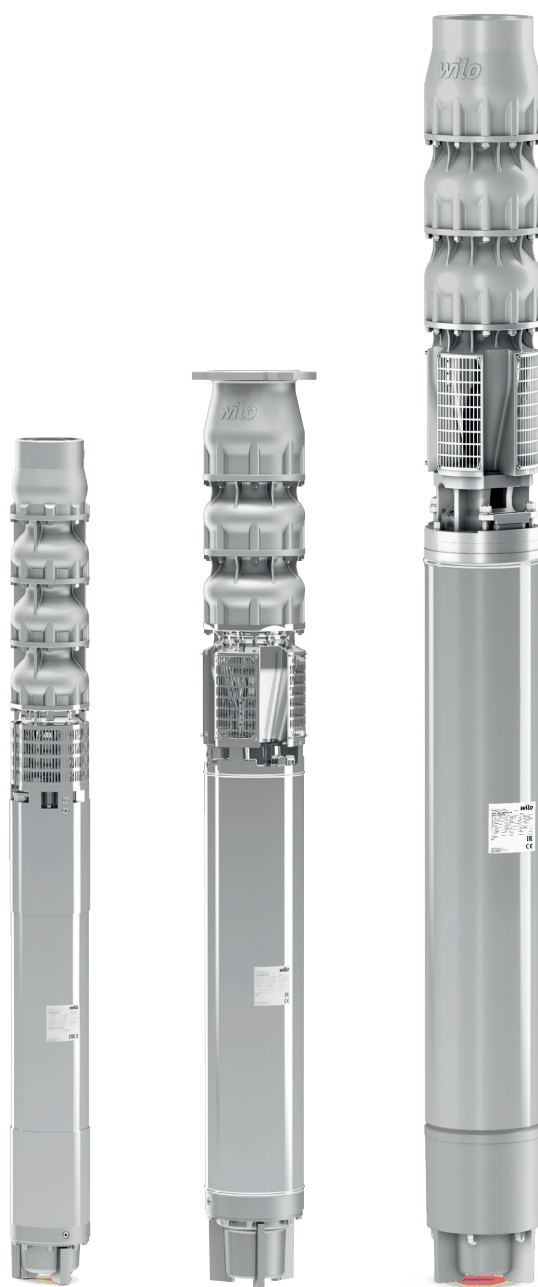
¿Qué hace que la Wilo-Actun ZETOS destaque?

La hidráulica de la bomba Wilo-Actun ZETOS está fabricada completamente de fundición de acero inoxidable. Tiene una alta resistencia al desgaste y es adecuada para bombear agua con un contenido de arena de hasta 150 g/m³. El material 1.4408 (AISI 316) altamente resistente a la corrosión incluso permite el funcionamiento en agua salada.

Equipo robusto y adecuado para aplicaciones exigentes. Se logra una excelente eficiencia energética con motores especialmente seleccionados para la hidráulica de la bomba.

Los beneficios:

- El rendimiento de la bomba de hasta el 86% hace posible un suministro de agua energéticamente eficiente.
- La mayor eficiencia global de su clase con un motor de imán permanente permite un funcionamiento rentable.
- Alta fiabilidad gracias a su sistema hidráulico especialmente resistente a la corrosión y fabricado completamente en acero inoxidable 1.4408 (AISI 316) fundición de precisión. Disponibles también en 1.4517 (dúplex).
- Alta resistencia al desgaste:
Contenido máximo de arena de hasta 150 g/m³.
- Aprobación ACS para uso con agua potable.
- Mantenimiento sencillo, fácil instalación y desmontaje.



Wilo-Actun
ZETOS-K8

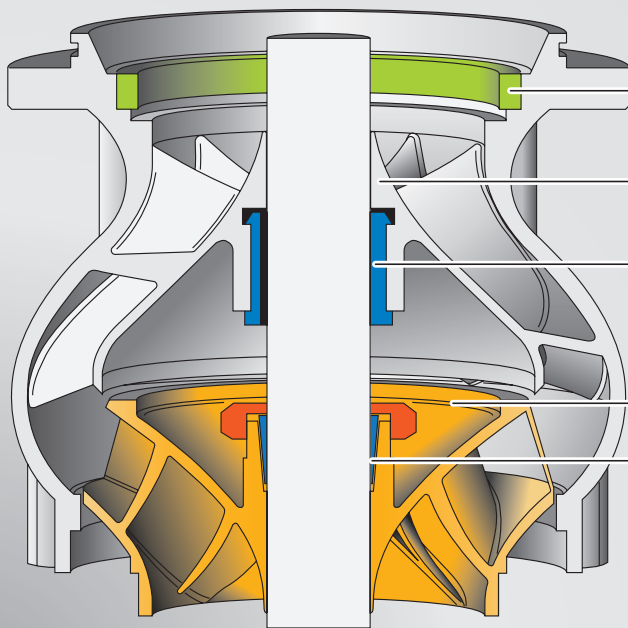
Wilo-Actun
ZETOS-K10

Wilo-Actun
ZETOS-K12

Suministro óptimo de agua

Rendimientos hidráulicos hasta 85,5%

Soporta
hasta
150 g/m³
de arena



Anillo de desgaste en EPDM para incrementar el ciclo de vida útil

Holgura adicional para mejorar la eficiencia

Cojinete radial cerrado que incrementa la fiabilidad evitando el giro del cojinete

Equilibrado de los rodets para un funcionamiento especialmente fiable

Manguito roscado que facilita el montaje y desmontaje de la bomba



WILO Ibérica, S.A.
Tales de Mileto 32
28806 Alcalá de Henares
Madrid
T +91 879 71 00
F +91 879 71 01
marketing.es@wilo.com
www.wilo.es

Delegaciones

WILO Centro
T +91 879 71 16
F +91 879 71 13
wilo.madrid@wilo.com

WILO Norte-Noroeste
T +94 475 20 01
F +94 475 10 12
wilo.noroeste@wilo.com

WILO Este
T +93 223 98 10
F +93 223 98 13
wilo.barcelona@wilo.com

WILO Sur
T +95 447 52 80
F +95 447 52 82
wilo.sevilla@wilo.com