

## Etaline / Etaline Z – la bomba in-line flexible y fiable



Etaline con motor KSB SuPremE® IE5\*, PumpMeter y PumpDrive

### Campos de aplicación:

- Sistemas de aire acondicionado
- Circuitos de refrigeración
- Sistemas de calefacción
- Abastecimiento de agua
- Sistemas de recirculación industrial
- Sistemas de recuperación de calor
- Sistemas de suministro de agua para servicios industriales

Información adicional:  
[www.ksb.es/productos](http://www.ksb.es/productos)

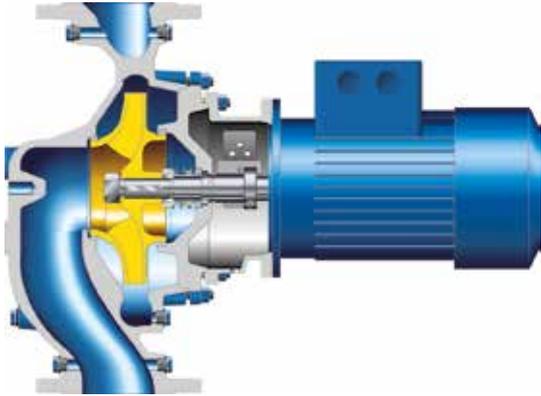


Etaline con motor KSB SuPremE® IE5\*,  
PumpMeter y PumpDrive Eco

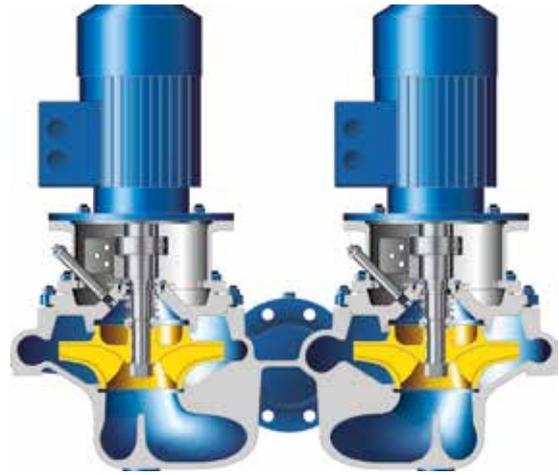


Etaline Z con motor KSB SuPremE® IE5\*,  
PumpMeter y PumpDrive Eco

# Etaline / Etaline Z – la bomba in-line flexible y fiable



Etaline



Etaline Z

## Versatilidad

- Instalación flexible gracias al diseño in-line.
- Bridas perforadas conforme a EN o ASME que se adaptan a una gran variedad de aplicaciones
- Amplia selección de materiales para el impulsor.
- Cierres mecánicos normalizados del código 6 al 11 de serie.
- Prueba hidráulica según ISO 9906 3B, 2B y 2U disponible.
- Gran variedad de cierres para fluidos exigentes.
- Amplio abanico de materiales para fluidos muy diversos.

## Fácil mantenimiento

- Anillos de desgaste del cuerpo reemplazables.
- Servicio disponible en todo el mundo.
- Rápida entrega de repuestos.

## Fiabilidad

- Bajo nivel de vibraciones y funcionamiento extremadamente suave.
- Junta de cuerpo confinada.
- Diseñada para una presión de trabajo máxima de 16 bar.
- Elevada fiabilidad gracias al diseño de doble bomba.
- Las partes húmedas no presentan imprimaciones, siendo generalmente aptas para el bombeo de agua potable.

## Eficiencia energética

- Sistema hidráulico avanzado para ofrecer una alta eficiencia.
- Los impulsores están ajustados de serie al punto de trabajo.
- Prestaciones innovadoras que ahorran energía. Equipada con PumpDrive para funcionar con velocidad variable. Alcanza el nivel de eficiencia IE5\* si se utiliza en combinación con el motor KSB SuPremE®.

### Materiales de Etaline / Etaline Z

Cuerpo	Fundición gris EN-GJL-250 / A 48 CL 35B
Tapa de cuerpo	Fundición gris EN-GJL-250 / A 48 CL 35B
Impulsor	Fundición gris EN-GJL-250 / A 48 CL 35B, bronce al estaño CC480KGS, acero inoxidable 1.4408
Eje	Acero templado C 45, acero inoxidable 1.4571
Linterna del motor	Fundición gris EN-GJL-250 / A 48 CL 35B

### Datos técnicos (50 Hz)

	Etaline	Etaline Z
Caudal para funcionamiento de una bomba	Máx. 700 m³/h	Máx. 602 m³/h
Caudal para funcionamiento en paralelo	–	Up to 1,095 m³/h
Altura	Hasta 95 m	Hasta 38,5 m
Temperatura del fluido	de -30 a +140 °C	
Presión de trabajo	Máx. 16 bar	
Diámetro nominal	De 32 a 200	

\* IE5 según IEC/TS 60034-30-2 hasta 15/18,5 kW (solo para modelos de 1500 rpm en 0,55 kW, 0,75 kW, 2,2 kW, 3 kW, 4 kW: IE5 en preparación)



KSB SE & Co. KGaA  
Johann-Klein-Straße 9  
67227 Frankenthal (Germany)  
www.ksb.com