

► Notre technologie. Votre succès.

Pompes • Robinetterie • Service



Etaline R – pompes verticales en ligne avec moteur normalisé



Domaines d'emploi

- Systèmes de climatisation
- Circuits de refroidissement
- Installations de chauffage
- Chauffage urbain
- Froid urbain
- Adduction d'eau
- Systèmes de circulation industriels
- Installations de récupération de la chaleur

Pour plus d'informations :
www.ksb.com/produits

Votre interlocuteur :



Etaline R – pompes verticales en ligne avec moteur normalisé

1 Grande sécurité d'utilisation

Enveloppe hydraulique et garnitures mécaniques résistantes à 16/25 bar et 140 °C suivant la variante de matériau

2 Hydraulique optimisée

- Solutions sur-mesure avec adaptation de la roue au point de fonctionnement par rognage en standard.
- Grande efficacité hydraulique grâce à la géométrie optimisée de la roue et de la volute

3 Entraînement efficace

Moteurs standard IE3 à rendement excellent.
Réapprovisionnement aisée

4 Maintenance aisée

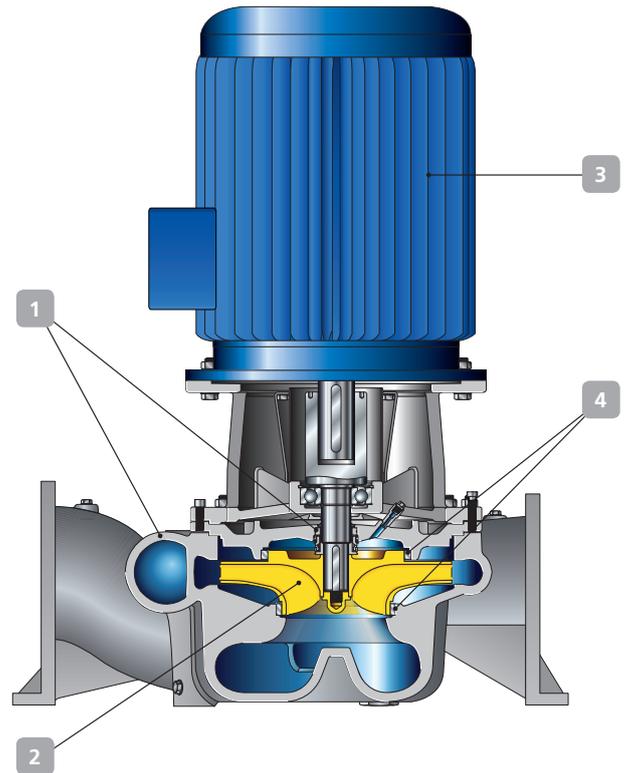
Remplacement facile des bagues d'usure à l'aspiration et au refoulement. Garnitures mécaniques type cartouche

Faible encombrement

Installation verticale. Surface d'installation réduite comparée aux pompes horizontales sur socle

Adaptable aux besoins

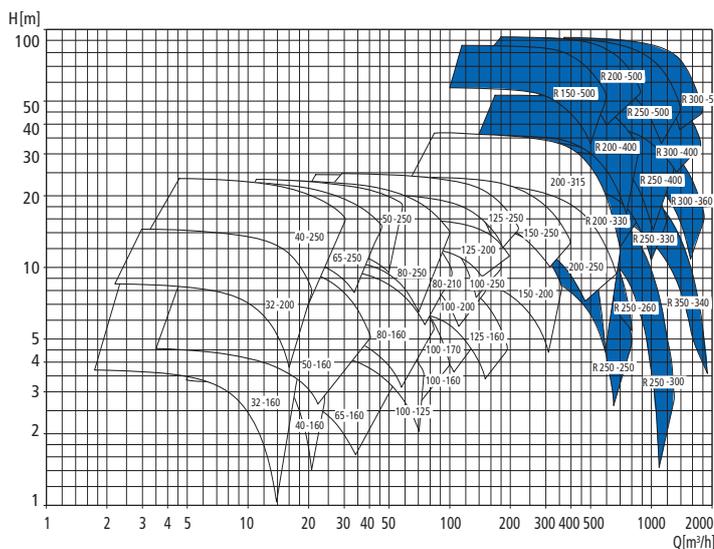
Les combinaisons de matériaux pour la roue et les garnitures mécaniques en adéquation avec les différents fluides permettent de répondre à de nombreux besoins. Utilisation jusqu'à 140°C



FluidFuture®

- FluidFuture®, le concept d'efficacité énergétique de KSB, assure à votre installation de pompage la meilleure efficacité possible
- Etaline-R remplit les exigences de la directive ErP 2015

Courbier Etaline-R



Caractéristiques techniques

Tailles	DN 150 à 350
Débit max.	1 900 m³/h
HMT	97 m
Temp. liquide pompé	-30 °C à +140 °C

Automatisable avec

PumpDrive 2	pour le réglage et la variation de la vitesse de rotation (jusqu'à 55 kW)
PumpMeter	pour la surveillance des pompes et l'analyse des caractéristiques de fonctionnement

Matériaux

Volute et fond de refoulement	Fonte grise JL 1040 Fonte à graphite sphér. JS 1025
Roue	Fonte grise JL 1040 Bronze CC480K-GS Acier inox 1.4408
Garniture cartouche	Q1BEGG, Q1BVG, Q1Q1EGG, Q1Q1VGG, Q1AEGG



KSB S.A.S.
4 allée des Barbanniers
92635 Gennevilliers Cedex (France)
www.ksb.fr