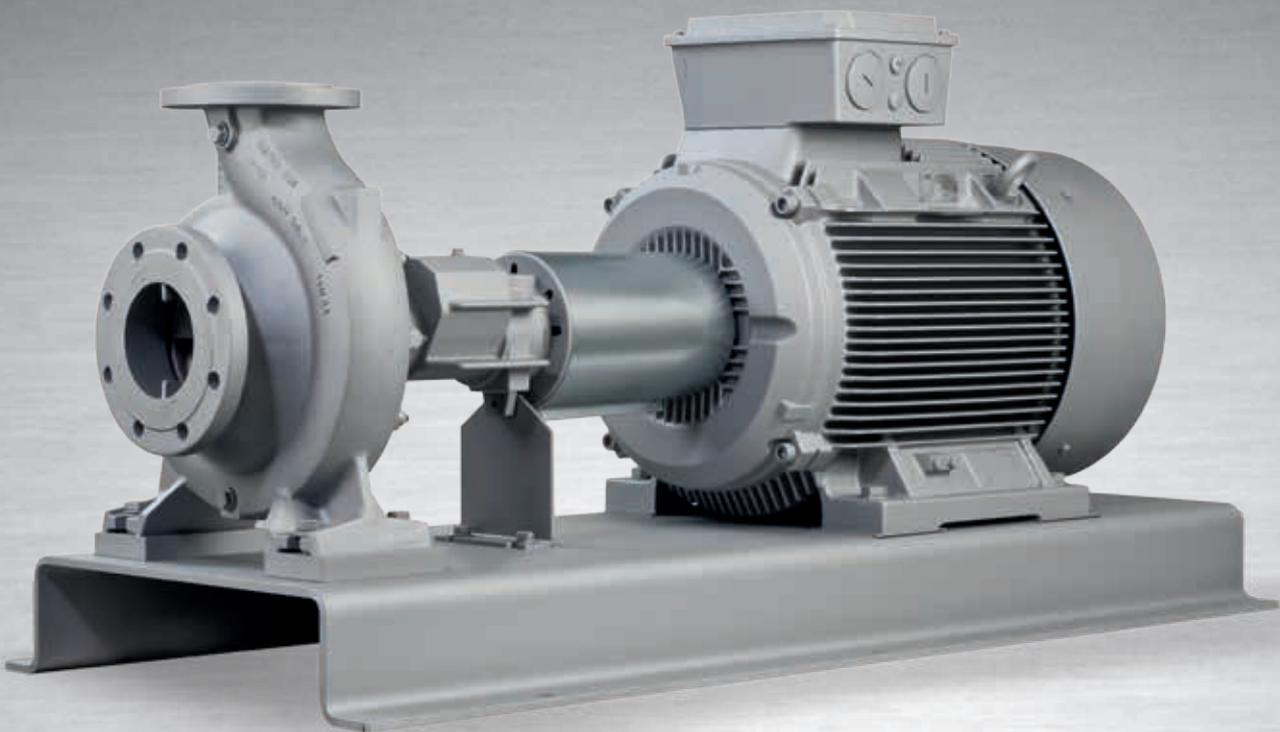


Wärmeträgeröl- und Heißwasserpumpen: **Die Sicher**en



Einsatzgebiete:

- Wärmeübertragungsanlagen (DIN 4754, VDI 3033)
- Heißwasserumwälzung

Weitere Informationen: www.ksb.com/produkte

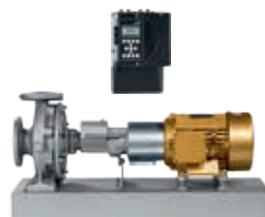
Etanorm SYT



Etaline SYT



Etabloc SYT



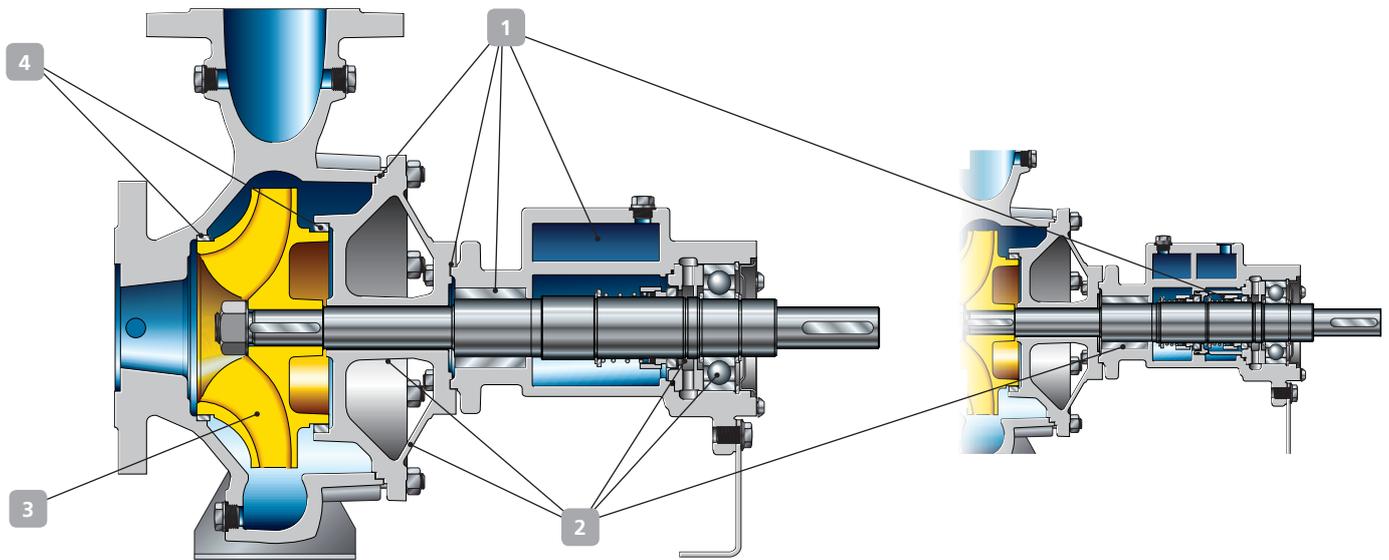
Etanorm SYT mit KSB SuPremE®
und PumpDrive Wandmontage



Etanorm RSY

Wärmeträgeröl- und Heißwasserpumpen:

Die Sicherer



1 Höchste Betriebssicherheit

- Optimale Entlüftung durch hochwirksame Entlüftungskontur VenJet®
- Kammerung der Flachdichtungen
- Variante mit doppelwirkender GLRD in Tandem-Anordnung
- Blockiersicheres fördergutgeschmiertes Kohle-Gleitlager

2 Robuste Bauweise

- Solides Druckdeckeldesign von hoher Steifigkeit
- Optimierte Wärmesperre, geringer Verschleiß
- Variante mit SIC/SIC Lager für hohe Beständigkeit
- Verstärktes Rillenkugellager mit Sonderbefettung für lange Lebensdauer
- Optimierte Schleuderkontur für sichere Leckageabfuhr

3 Hohe Energieeffizienz

- durch optimale Hydraulik mit hohem Wirkungsgrad
- Laufrad auf den Betriebspunkt abgedreht
- mit drehzahlregelbarem Betrieb in Verbindung mit standardmäßigen IE3 und KSB SuPremE®-IE4-Motor (IE4 gemäß IEC (CD) 60034-30 Ed. 2.)

4 Servicefreundlichkeit

durch auswechselbare Spaltringe und leicht demontierbaren Lagerträger

Vielseitig

auch in Bloc- und Inlineausführung erhältlich

Werkstoffe

Spiralgehäuse	EN-GJS-400-15/A536 GR 60-40-18
Druckdeckel	EN-GJS-400-15/A536 GR 60-40-18
Welle	1.4021+QTHRC55
Laufrad	EN-GJL-250/A48 CL 35B
Spaltringe	GG
Lagerträger	EN-GJS-400-15/A536 GR 60-40-18

Technische Daten*

		Etabloc SYT	Etaline SYT	Etanorm SYT/RSY	
Förderstrom bis		280/337	316/228	1.900/2.280	m ³ /h
Förderhöhe bis		68/99	69/101	102/90	m
Förderguttemperatur	Wärmeträgeröl	-30 bis +350	-30 bis +350	-30 bis +350	°C
	Heißwasser	-30 bis +180	-30 bis +180	-30 bis +180	
Betriebsdruck bis		16	16	16	bar

* Werte für 50 Hz / 60 Hz

Automatisierbar mit: PumpDrive



KSB Aktiengesellschaft
Johann-Klein-Straße 9
67227 Frankenthal (Deutschland)
www.ksb.com