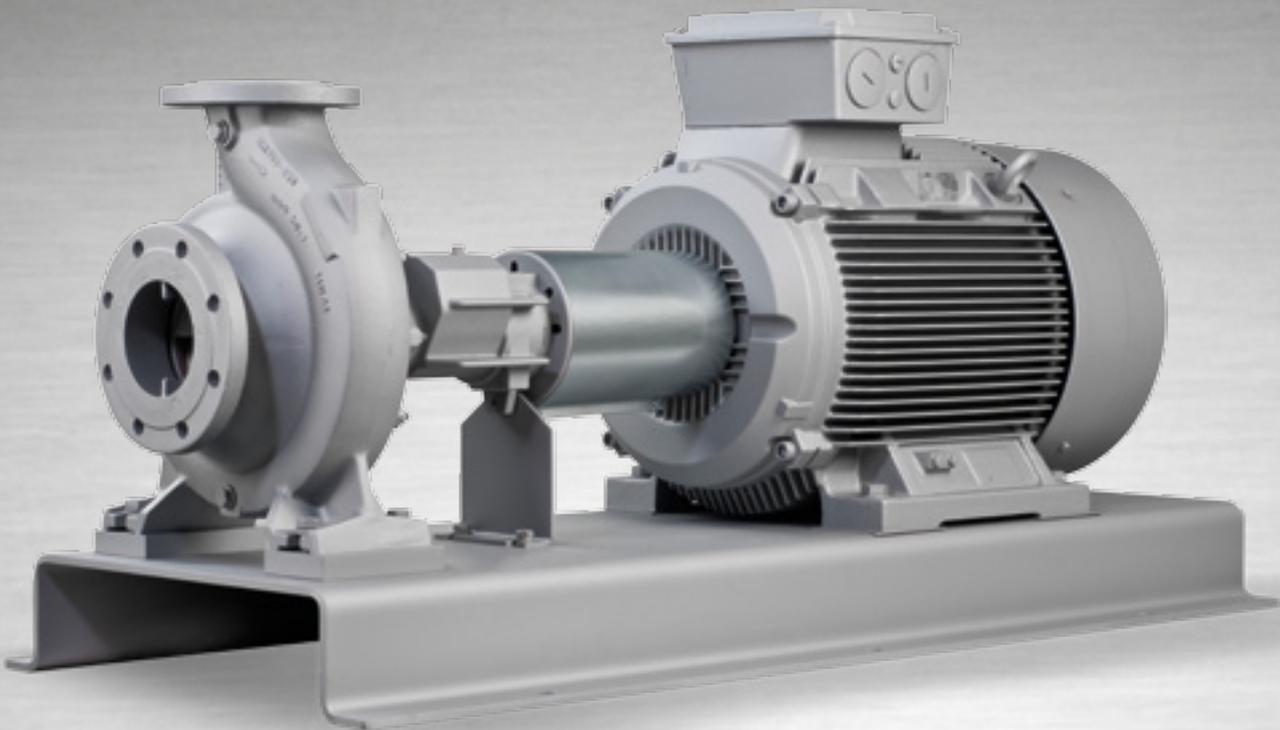


## Pompes à huile thermique et eau surchauffée. **Le design très sûr**



Etanorm SYT

### Domaines d'emploi

- Installations de transfert thermique (selon DIN 4754, VDI 3033)
- Circulation d'eau surchauffée (DIN 4752)

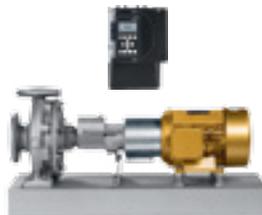
Plus d'informations : [www.ksb.com/produits](http://www.ksb.com/produits)



Etaline SYT



Etabloc SYT



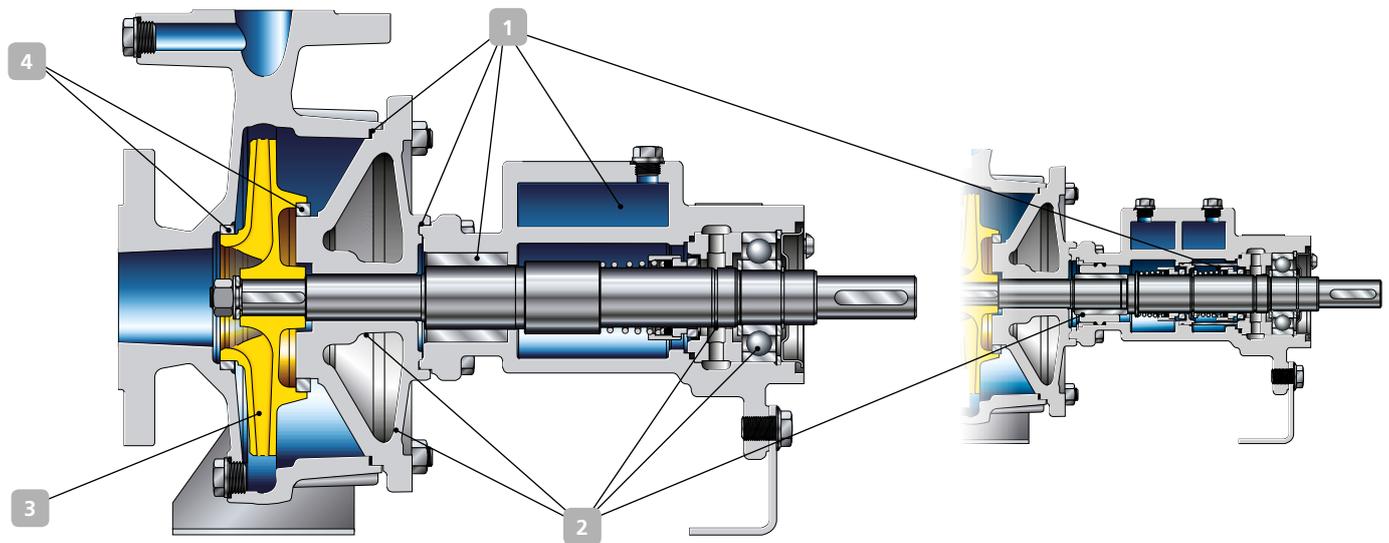
Etanorm SYT, moteur SuPremE@ KSB  
et PumpDrive en montage mural



Etanorm RSY

# Pompes à huile thermique et eau surchauffée

## Le design très sûr



### 1 Sécurité de fonctionnement maximale

- Purge d'air optimale grâce au concept de dégazage efficace « VenJet »
- Joints plats encastrés
- Variante avec garniture mécanique double en tandem
- Palier lisse anti-blocage en carbone, lubrifié par le fluide pompé
- La bague d'étanchéité d'arbre entre la garniture mécanique et le roulement à billes à gorges profondes protège ce dernier contre la pénétration de fuites du fluide caloporteur

### 2 Construction robuste

- Rigidité élevée du fond de refoulement
- Barrage thermique optimisé, usure réduite
- Variante avec palier SiC/SiC très résistant
- Roulement à billes à gorges profondes renforcé à graissage spécial pour une longue durée de vie
- Géométrie optimisée pour l'évacuation fiable des fuites

### 3 Grande efficacité énergétique

- Hydraulique optimisée à rendement élevé
- Roue adaptée au point de fonctionnement par rognage
- Convient pour un fonctionnement à vitesse variable en combinaison avec moteur IE3 et le moteur SuPremE® IE5\* de KSB.

### 4 Facilité d'entretien

- Bagues d'usure remplaçables et démontage facile du support de palier

### Polyvalence

- Disponible également en version monobloc et en ligne.
- Test hydraulique selon ISO 9906 2U disponible
- Moteurs NEMA disponibles
- Les brides peuvent être sélectionnées selon les normes EN et ASMA en standard

\* IE 5 selon IEC/TS 60034-30-2 jusqu'à 15/18,5 kW (IE5 en préparation pour modèle 1500 t/min de 0,55 kW, 0,75 kW, 2,2 kW, 3 kW et 4 kW).

Matériaux	
Volute	EN-GJS-400-15/A536 GR 60-40-18
Fond de roulement	EN-GJS-400-15/A536 GR 60-40-18
Arbre	1.4021+QTHRCS5
Roue	JL1040 /A 48 CL 35B
Bagues d'usure	Fonte grise
Support de palier	JS1030/A536 GR 60-40-18

Caractéristiques techniques*	Etabloc SYT	Etaline SYT	Etanorm SYT/RSY	
Débit max.	280/337	316/228	1 900/2 280	m <sup>3</sup> /h
Hauteur manométrique max.	68/99	69/101	102/90	m
Température du liquide pompé	Huile thermique	-30 à +350	-30 à +350	°C
	Eau surchauffée	-30 à +180	-30 à +180	
Pression de service max.	16	16	16	bar

\* Valeurs valables pour 50 Hz / 60 Hz

Automatisable avec : PumpDrive



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