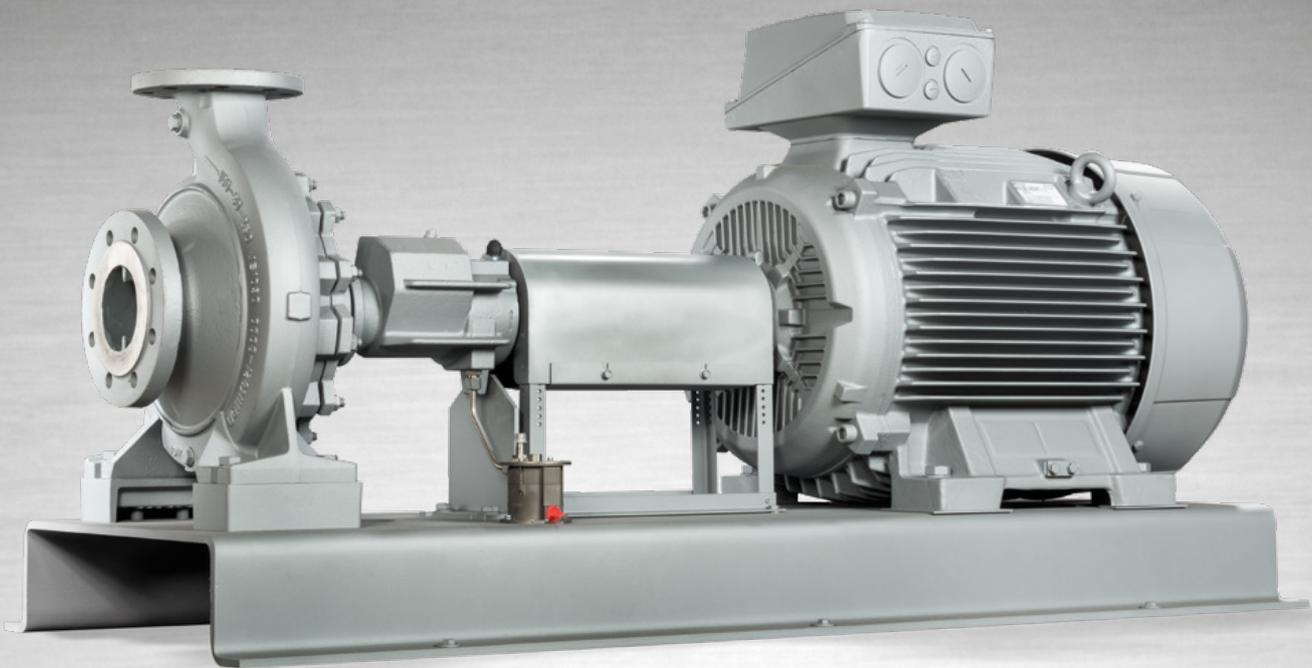


Pompes à huile thermique et eau surchauffée. **Le design très sûr**



Etanorm SYT avec détecteur de fuite

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



Etaline SYT



Etabloc SYT



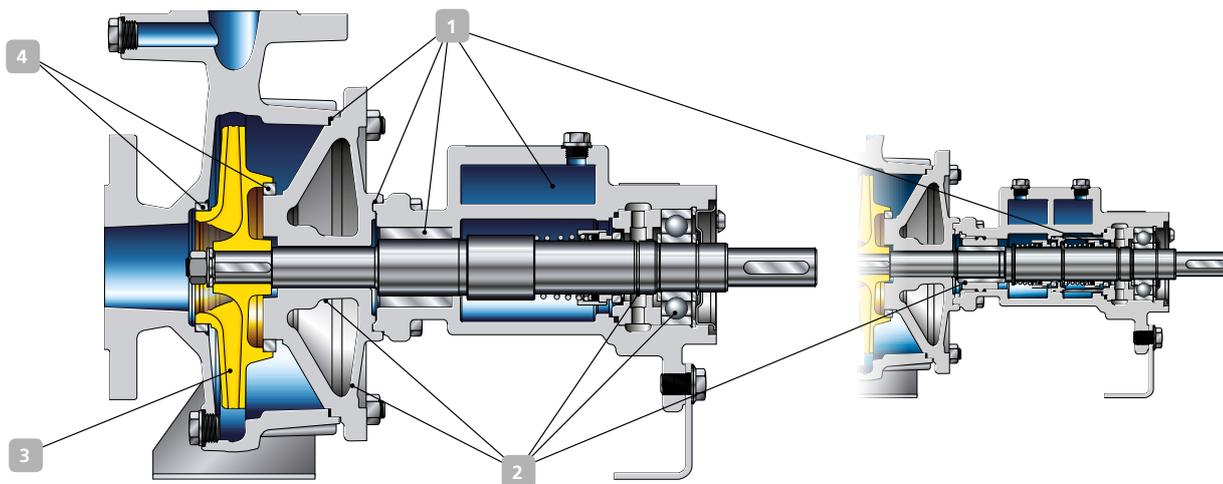
Etanorm SYT, moteur SuPremE® IE5* de KSB et PumpDrive en montage mural



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 »
- En option : garniture mécanique simple avec détecteur de fuite pour un contrôle fiable de l'étanchéité
- 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
- Montage de la roue sécurisé par système Nord Lock pour garantir la plus grande fiabilité de fonctionnement tout au long du cycle de vie

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

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 2B, 3B et 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 ³ /h
Hauteur manométrique max.	68/99	69/101	102/90 m
Température du liquide pompé	Huile thermique	-30 à +350	-30 à +350
	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