

KSB SuPremE® – der effizienteste magnetfreie Pumpenantrieb der Welt.



KSB SuPremE® 7,5 kW



Energiediät

Einsatzgebiete:

Kreiselpumpenanwendung

- Betriebs- und Trinkwasserversorgung
- Be- und Entwässerung
- Heizungs- und Kühlkreisläufe
- Löschwasserförderung
- Kondensatförderung

Rotating Equipment

- Verdrängerpumpen
 - Lüfteranwendung
 - Kompressoren
- u.v.m.

Weitere Informationen:

www.ksb.com/produkte



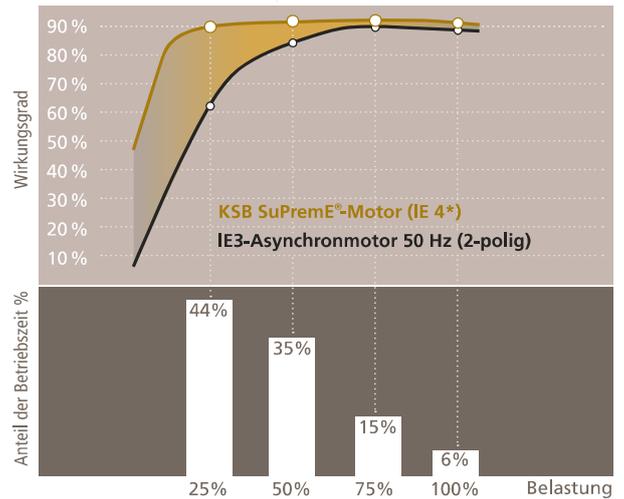
Ihr Ansprechpartner:



KSB SuPremE® – der effizienteste magnetfreie Pumpenantrieb der Welt.

- + Über 70% Energieeinsparung möglich**
Der drehzahlregelte KSB SuPremE®-Motor wirkt wie eine Energiediät: Der große Effizienzgewinn von bis zu 60% durch die Drehzahlregelung wird durch bis zu 30% Einsparung alleine im Motor nochmals deutlich gesteigert.
- + Der Zukunft weit voraus**
Erreicht heute schon die Wirkungsgradanforderungen gemäß IE4 (IEC/CD 60034-30 Ed.2), und übertrifft damit die Anforderungen der EU bis weit nach 2017.
- + Umweltfreundlich**
Der Verzicht auf Magnetwerkstoffe verbessert die Gesamtumweltwirkung im Vergleich zu Permanentmagnet-erregten Synchronmotoren und zu Asynchronmotoren deutlich.
- + Robust und Nachhaltig**
Die Verwendung unkritischer und langlebiger Materialien und das ausgereifte Reluktanz-Prinzip machen den KSB SuPremE®-Motor zu einem langlebigen und zuverlässigen Antrieb, der anderen Antriebsalternativen in nichts nachsteht.
- + Kompatibel**
Dort wo IE2-Asynchronmotoren Platz finden, kann mit identischen Anschlussmaßen auch der SuPremE®-Motor effizient seine Arbeit aufnehmen.

Einzigtartiges Einsparpotential durch extrem hohen Wirkungsgrad – gerade im Teillast-Bereich.



Das Diagramm zeigt den Verlauf des Wirkungsgrades über der Belastung eines 7,5 kW SuPremE-Motors mit 1500 rpm gegenüber einem IE3-Asynchronmotor 2-polig. Lastprofil gemäß Blauer Engel.
*Quelle: Dipl.-Ing. M. Wiele, Prof. Prof. h. c. mult. Dr.-Ing. Peter F. Brosch, Hochschule Hannover, University of Applied Sciences and Arts, Fakultät I, Antriebe und Automatisierungstechnik.

Technische Daten:

Synchron-Reluktanzmotor der Effizienzklasse IE4 gemäß IEC/CD 60034-30 Ed.2	
Betrieb mit KSB PumpDrive S (KSB PumpDrive Advanced)	
Antrieb für trocken aufgestellte Kreiselpumpen außerhalb von Ex-Schutz-Bereichen	
IEC-Nennleistungsstufen	0,55 kW – 45 kW
Nenndrehzahl	1500 und 3000 1/Min.
Drehzahlbereich	0 – 2100 1/Min. bei Nenndrehzahl 1500 1/Min
Drehzahlbereich	0 – 4200 1/Min. bei Nenndrehzahl 3000 1/Min
Versorgungsspannung gemäß technischer Daten KSB PumpDrive 380-480V (3-phasig) 50/60Hz	
Grundbauformen	B3 und V15 und viele weitere
Schutzart	IP55
Umgebungstemperatur	40 °C ohne Derating

Errechnen Sie Ihr individuelles Einsparpotential

iOS

Android



App für iPhone



App für Android

www.keiner-ist-effizienter.de



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