

KSB SuPremE® IE5* – A világ leghatékonyabb mágnes mentes szivattyúmotorja



Alkalmazási területek:

Örvényszivattyú alkalmazások

- Ivóvíz szolgáltatás,- és ellátás
- Öntözés és csapadékvíz elvezetés
- Fűtő,- és hűtő körök
- Tűzvíz ellátás
- Kondenzvíz továbbítás

Forgógépek

- Térfogatkiszorítású szivattyúk
 - Ventillátorok
 - Kompresszorok
- És még sok más.

Bővebb információ:

www.ksb.hu/termekek

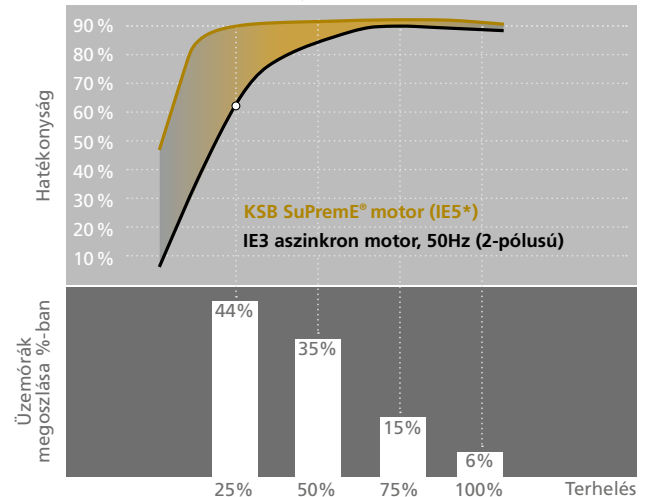


KSB SuPremE® motor 7,5 kW

KSB SuPremE® IE5 – A világ leghatékonyabb mágnes mentes szivattyúmotorja

- Minimum 70% energiamegtakarítás**
A fordulatszám-szabályozóval ellátott SuPremE motorral akár 60%-os megtakarítást is el tud érni. Csak a motorral már 15%-os megtakarítás lehetséges.
- IE5 hatékonyságával meghaladja korát**
Eleget tesz az IEC/TS 60034-30-2 szerinti IE5 hatékonysági osztály követelményeinek.
- Környezetbarát**
A motor környezetre gyakorolt hatása összességében nagyon kicsi. A mágneses anyagok mellőzése sokkal tartósabbá teszi a motort az állandó mágneses gerjesztésű szinkronmotorokhoz és aszinkronmotorokhoz képest.
- Hosszú élettartamú és robusztus**
A kockázatmentes, hosszú élettartamú anyagoknak és a reluctance elvnek köszönhetően a SuPremE motorok kiváltképp ellenállóak és tartósak, vagyis semmivel sem rosszabbak más hajtásoknál.
- Kompatibilis**
Ahol egy IE2-es asszinkron motor számára van hely, oda egy KSB SuPremE motor is beilleszthető a megfelelő csatlakozási méretek esetén.

Kivételesen nagy mértékű megtakarítás a magas hatékonyságnak köszönhetően - különösen a részterhelési tartományban.



A diagram a hatásfok változását mutatja összehasonlítva egy 7.5 kW-os, 1500 1/min fordulatszámú KSB SuPremE® motort és egy 2 pólusú IE3 aszinkron motort. („Blue Angel” terhelési profil alapján)

Forrás: Dipl.-Ing. M. Wiele, Prof. Prof. h. c. mult. Dr.-Ing. Peter F. Brosch, Hochschule Hannover, University of Applied Sciences and Arts, Hajtás-, és automatizálástechnika szak.

*IE5 az IEC/TS 60034-30-2-nek megfelelően, 15/18.5 kW teljesítményig (csak 1500-as fordulatszámú típusokra; névleges teljesítmény: 0.55 kW, 0.75 kW, 2.2 kW, 3 kW, 4 kW; IE5 2017 végétől)

Műszaki adatok

IE5 hatékonysági osztályú szinkron reluctance motor	
Kombinálható KSB PumpDrive frekvenciaváltóval	
Hajtás száraztelepítésű örvényszivattyúkra, robbanásveszélyes környezetet kivéve	
IEC névleges teljesítmény tartomány:	0.55 kW – 45 kW
Névleges fordulatszám:	1500 és 3000 1/min
Fordulatszám tartomány:	0-2100 1/min 1500 1/min névleges fordulatszámnál
Fordulatszám tartomány:	0-4200 1/min 3000 1/min névleges fordulatszámnál
Feszültség a KSB PumpDrive műszaki adatai szerint: 380-480V (3 fázis) 50/60Hz	
Alapfelépítés:	B3 és V15, és még sok más
IP55 védelem	
Környezeti hőmérséklet:	40°C hűtés nélkül

Számolja ki, mennyit takaríthat meg!

iOS

Android



Applikáció iPhone-ra



Applikáció Androidra

www.ksb.hu/supreme



KSB Szivattyú és Armatúra Kft.
1117 Budapest
Budafoki út 60.
www.ksb.hu