

► La nostra tecnologia. Il vostro successo.

Pompe • Valvole • Service



KSB SuPremE® IE5* – Il motore senza magneti più efficiente al mondo



Applicazioni:

- Impiego con pompe centrifughe
- Impianti di condizionamento e riscaldamento
- Irrigazione e drenaggio
- Impianti per la fornitura di acqua industriale
- Impianti di distribuzione acqua potabile
- Impianti di trattamento acque
- Pompe volumetriche
- Ventilatori
- Compressori

E molto altro

Ulteriori informazioni:

www.ksb.it/prodotti

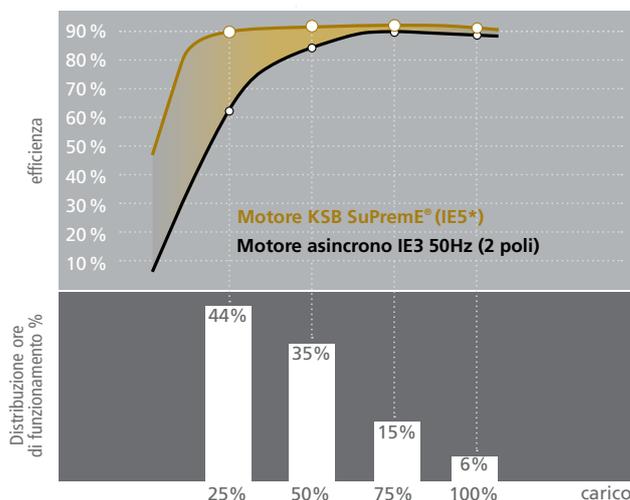


KSB SuPremE® - Motore 7,5 kW

KSB SuPremE® IE5* – Il motore senza magneti più efficiente al mondo

- Possibilità di risparmio energetico superiore al 70%**
Il motore KSB SuPremE® con controllo della velocità consente un abbattimento notevole dei consumi: Il notevole guadagno del 60% dato dal controllo della velocità si somma al risparmio energetico del 15% permesso dal solo motore.
- Molto in anticipo sui tempi**
Soddisfa i requisiti di efficienza IE5*.
- Sostenibile**
Costruito completamente senza materiali magnetici, il suo impatto ambientale totale è significativamente inferiore a quello di motori sincroni a magneti permanenti e dei motori asincroni.
- Robusto**
L'utilizzo di materiali non critici e resistenti nel tempo così come il principio più che collaudato dei motori a riluttanza rendono il motore KSB SuPremE® IE5* un bene durevole ed affidabile superiore ad altre tipologie di motori.
- Compatibile**
Ovunque sia installato un motore asincrono IE2, il motore KSB SuPremE®, dimensionalmente intercambiabile, svolge il lavoro in modo efficiente.

Risparmio unico grazie ad una efficienza estremamente elevata – soprattutto a carico parzializzato.



Il diagramma mostra la variazione di efficienza in funzione del profilo di carico ("Blue Angel") di un motore KSB SuPremE® da 7,5 kW 1500 rpm rispetto ad un motore asincrono IE3 a 2 poli.

Fonte: Dipl.-Ing. M. Wiele, Prof. Prof. hc. mult. Dr. Ing. Peter F. Brosch, Università di Scienze Applicate e Arti di Hannover, Facoltà I, Tecnologia degli azionamenti ed automazione.

* IE5 secondo IEC/TS 60034-30-2

* IE5 secondo IEC / TS 60034-30-2 fino a 15kW/1500rpm e 18,5kW/3000rpm (solo per le taglie a 1500 rpm da 0,55 kW, 0,75 kW, 2,2 kW, 3 kW, 4 kW, IE5 è in preparazione).

I prodotti illustrati montano accessori e optional non inclusi nel prezzo.



Dati tecnici

Motore sincrono a riluttanza in classe di efficienza IE5*

Combinazione con KSB PumpDrive

Motore per pompe centrifughe con installazione a secco non antideflagrante

Range potenza IEC: 0,55 kW – 45 kW

Velocità nominale: 1500 e 3000 rpm

Range di velocità variabile: 0 – 2100 rpm per motori con 1500 rpm di velocità nominale

Range di velocità variabile: 0 – 4200 rpm per motori con 3000 rpm di velocità nominale

Alimentazione secondo i dati tecnici del KSB PumpDrive 3 ~ 380-480V 50/60Hz

Forma costruttiva: B3 e V15, e molti altri

Grado di protezione IP55

Temperatura ambiente: 40°C senza declassamento



KSB Italia Spa
Via Massimo D'Azeglio 32,
20863 Concorezzo (MB)
www.ksb.it