

► La nostra tecnologia. Il vostro successo.

Pompe • Valvole • Service



## KSB SuPremE® – Il motore senza magneti per pompe più efficiente al mondo.



Energiedrät



### Applicazioni:

#### Impiego con pompe centrifughe

- Impianti per la produzione e distribuzione del freddo
- Impianti per la produzione e distribuzione del caldo
- Impianti di condizionamento e riscaldamento
- Impianti per la fornitura di acqua industriale
- Impianti di distribuzione acqua potabile
- Impianti di trattamento acque

#### Apparecchiature rotanti

- Pompe volumetriche
- Ventilatori
- Compressori

#### Maggiori informazioni:

[www.ksb.it](http://www.ksb.it)



KSB SuPremE® - Motore 7,5 kW

# KSB SuPremE® – Il motore senza magneti per pompe 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 solo motore permette un risparmio energetico del 30%. A questo si somma il già notevole guadagno del 60% dato dalla regolazione della velocità tramite PumpDrive.

## Molto in anticipo sui tempi

Già raggiunti i livelli di rendimento energetico secondo IE4 (IEC / CD 60034-30 Ed.2), supera in tal modo i requisiti della UE anche dopo 2017.

## Ecologico

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.

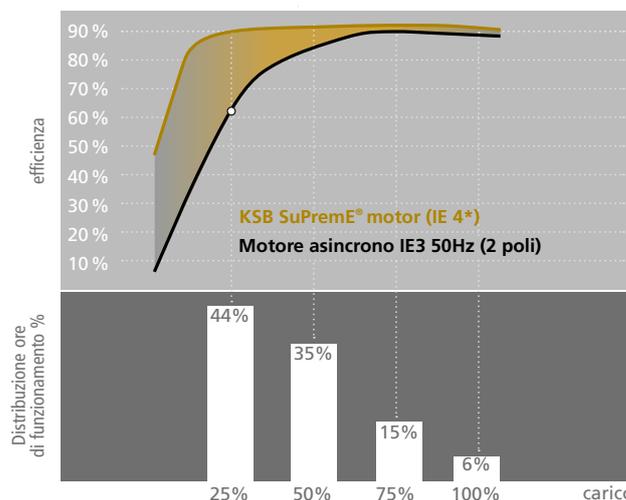
## Robusto e sostenibile

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® 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, Hannover Università di Scienze Applicate e Arti, Facoltà I, tecnologia degli azionamenti ed automazione.

### Dati tecnici

Motore sincro a riluttanza in classe di efficienza IE4 in conformità con IEC/CD 60034-30 Ed.2

Combinazione con KSB PumpDriveS (KSB PumpDrive Advanced)

Motore per pompe centrifughe con installazione a secco non antideflagrante

Range potenza IEC: 0.55 kW – 45 kW

Velocità nominale: 1500 e 3000 1/min

Range di velocità variabile: 0-2100 1/min per motori a 1500 1/min

Range di velocità variabile: 0-4200 1/min per motori a 3000 1/min

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

Forma costruttiva: B3 e V15, e molti altri

Grado di protezione IP65

Temperatura ambiente: max. 40°C senza declassamento

Calcolate il vostro potenziale di risparmio

iOS

Android



app per iPhone



app per Android

[www.none-more-efficient.com](http://www.none-more-efficient.com)



KSB Italia S.p.A.,  
Via Massimo D'Azeglio 32,  
20863 Concorezzo (MB)  
[www.ksb.it](http://www.ksb.it)