

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



KSB Etanorm con SuPremE® 11 kW



KSB SuPremE® 7,5 kW

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



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.

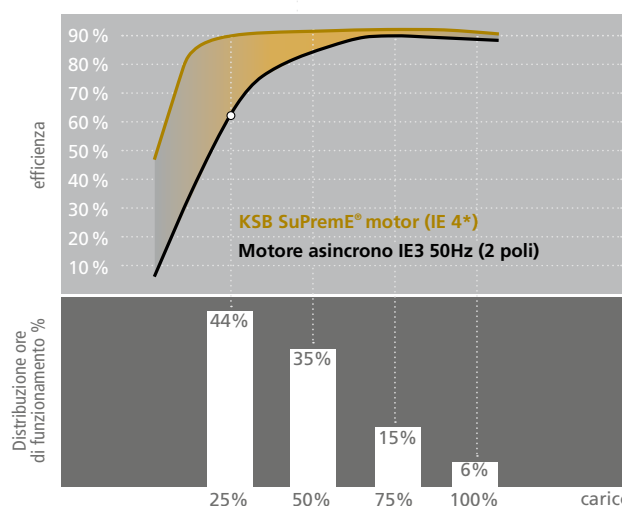
+ Molto in anticipo sui tempi
 Già raggiunti i livelli di rendimento energetico secondo IE4 (IEC / CD 60034-30 Ed.2), supera in tal modo i requisiti della UE anche dopo 2017.

+ 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



KSB Italia S.p.A.
 Via Massimo D'Azeglio 32,
 20863 Concorezzo (MB)
 Tel. 039 6048 1 - www.ksb.it