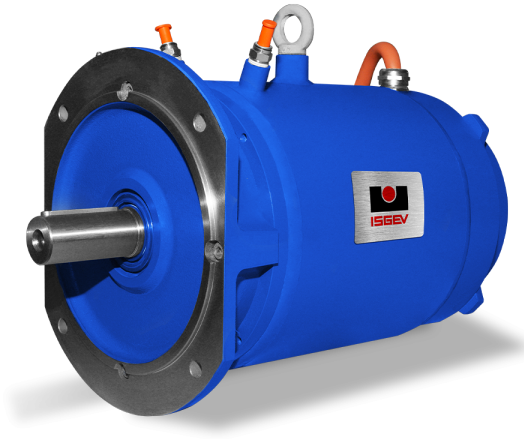


MOTORI RAFFREDDATI AD ACQUA



Potenza	5,5 - 13
Tensioni	690V
Grandezze	132 - 160
Classi di efficienza	IE2 - IE3, ove applicabile
Settori	Alimentare / Industria / Gomma e Plastica / Siderurgia
Applicazioni più comuni	Macchine utensili / Movimentazione materiali

Questi motori sono particolarmente indicati in

- ambienti con alta percentuale di materiale in sospensione nell'aria (ambienti siderurgici, cartiere, impianti di produzione di gomma o plastica, ecc.)

Il funzionamento di questo tipo di motori non viene infatti pregiudicato dagli eventuali depositi di materiale sul motore stesso, essendo il raffreddamento garantito da un sistema di circolazione d'acqua.

- spazi limitati

L'efficacia del sistema di raffreddamento e l'assenza di ventilazione esterna consentono prodotti molto compatti di potenza elevata rispetto alle soluzioni tradizionali.

- ambienti silenziosi

I livelli di rumorosità raggiunti da questi motori sono notevolmente inferiori a quelli di motori tradizionali di potenza analoga.

- Temperature ambiente elevate

La soluzione con raffreddamento ad acqua è la più idonea nei luoghi dove le temperature ambiente sono troppo elevate da consentire l'adozione della ventilazione esterna.

MOTORI SERIE 5BW

Standard di riferimento	IEC EN 60034 / IEC EN 60072
Polarità / Velocità	Singola / Tipicamente 1000 - 1200 - 1500 - 1800 giri/min
Metodo di raffreddamento	IC71W
Grado di protezione IP	IP55
Classe di isolamento	F
Classe di sovratemperatura	B
Cuscinetti	A sfere
Alimentazione	Da rete / da inverter
Raffreddamento	Acqua dolce
Servizio	S1
Temperatura ambiente	0°C / +40°C
Materiale cassa	Acciaio saldato con trattamento interno antiruggine
Sporgenza d'albero	Lato D
Forma sporgenza d'albero	Cilindrica, con chiavetta
Materiale albero	Acciaio C40
Cuscinetti	2RS C3 ad alte prestazioni
Grado di vibrazione	A

Forme costruttive	Con piedi e/o con flangia, orizzontali o verticali
Piedi	Fissi

SOLUZIONI SPECIALI

Avvolgimenti

Isolamento classe H
Tropicalizzazione
Avvolgimento con isolamento superiore per uso inverter
Tensione e frequenza speciale
Doppia impregnazione
Incapsulamento avvolgimenti

Protezioni

Protettori bimetallici
Termistori PTC
Termorilevatori PT100
Termorilevatori PT1000
Scaldiglie anticondensa

Trasduttori

Predisposizione per trasduttore di vibrazioni
Encoder

Verniciatura e soluzioni per ambienti estremi

Punto di colore speciale (std RAL5010)
Cicli di verniciatura per ambienti aggressivi
Foro scarico condensa
Soluzioni per alte temperature (+120°C)

Cuscinetti

Cuscinetti stagni
Cuscinetti a rulli
Cuscinetti ibridi
Cuscinetti per alte temperature
Ingrassatori
Cuscinetto bloccato lato D
Labirinto rotante
Anello tenuta in Viton
Anello Silicone

Albero e ventola

Estremità d'albero e/o flangia speciale
Seconda sporgenza d'albero
Vibrazioni di grado B (con mezza linguetta o linguetta intera)

Scatola morsetti

Pressacavi speciali
Scatola morsetti



Grado di protezione IP56, IP65, IP66