

Motori NEMA

Serie W22

Class I - Div. 2 – Gr. A, B, C e D

Motori NEMA – Serie W22

Premium Efficiency



Caratteristiche della serie

- Class I - Div. 2 – Gr. A, B, C e D
- Materiale: Ghisa FC-200
- Grandezze: da 143 a 588
- Potenze: da 1 HP a 750 HP
- Colore: Blu – RAL 5009
- Protezione: IP55
- Classe di isolamento: F

Certificazioni

- NEMA
- CSA
- UL

La serie di [motori elettrici NEMA W22](#) rappresenta una soluzione tecnologicamente avanzata per applicazioni industriali che richiedono alta efficienza, affidabilità e ridotti costi operativi.

Essi sono progettati per soddisfare i rigorosi standard NEMA, questi motori a 60 Hz offrono un range di potenze da pochi horsepower fino a diverse centinaia, con frame 143-355, progettati in ghisa FC-200 per garantire robustezza e **ottima dissipazione termica** Price.

I W22 NEMA presentano il grado di protezione IP55 (fino a IP66 come opzione) e cuscinetti lubrificati di lunga durata, con intervalli di ingrassaggio fino a 25 000 h a 50 Hz.

Destinati all'uso in diverse applicazioni industriali, questi motori assicurano **affidabilità in ambienti gravosi** e compatibilità con inverter per ottimizzare consumi e prestazioni.

Settori d'impiego

- Oil & Gas
- Industria mineraria
- Acciaio e metalli
- Settore marino

Applicazioni industriali

- Compressori per refrigerazione
- Estrusori
- Riduttori
- Torri di raffreddamento

NEMA Premium Efficiency

Serie W22



poli	Giri/min	Classe di efficienza
2	3600	da 1 HP a 700 HP
4	1800	da 1 HP a 800 HP
6	1200	da 1 HP a 600 HP
8	900	da 1 HP a 300 HP

Frequenza 50 Hz	Multitensione 380 V / 400 V / 415 V
Frequenza 60 Hz	Tensione 460 V

Caratteristiche del motore W22

La serie W22 NEMA è progettata secondo gli **standard nordamericani NEMA MG-1** e combina elevata efficienza energetica con una struttura robusta in ghisa.

Di seguito, le caratteristiche principali che permettono di comprendere se questa serie è la più adatta alla tua applicazione industriale.

1. Elevata personalizzazione
2. Design robusto
3. Efficienza NEMA Premium
4. Vibrazioni ridotte
5. Bassa rumorosità
6. Ventilazione TEFC (IC411)

Personalizzazioni: opzioni disponibili

La tabella seguente elenca le opzioni di personalizzazione disponibili per la serie W22 NEMA, pensate per rispondere a specifiche esigenze impiantistiche e funzionali.

Opzione	Descrizione
Protezioni termiche	Termistori PTC o Pt-100 sugli avvolgimenti o cuscinetti per evitare surriscaldamenti.
Classe di isolamento H	Consente agli avvolgimenti di resistere a temperature elevate o cicli di lavoro gravosi.
Riscaldatori anticondensa	Prevenzione dell'umidità interna durante i fermi macchina, evitando danni e corrosione.
Cuscinetti isolati + anello di scarica	Protezione contro correnti indotte da inverter, riducendo usura prematura.
Encoder (incrementale o assoluto)	Controllo di velocità e posizione, compatibile con inverter e sistemi di automazione.
Scatola morsettiera accessori	Alloggiamento per sensori, PTC, resistenze o cablaggi aggiuntivi.
Verniciatura anticorrosione C4/C5	Protezione avanzata da agenti chimici, marini o aggressivi – conforme ISO 12944.
Terminal box ruotabile 90°	Facilita installazione in spazi ristretti o quadri elettrici complessi.

Potenze disponibili

1 HP	1,5 HP	2 HP	3 HP	5 HP	7,5 HP	10 HP	15 HP	20 HP	25 HP
30 HP	40 HP	50 HP	60 HP	75 HP	100 HP	125 HP	150 HP	200 HP	250 HP
300 HP	350 HP	400 HP	450 HP	500 HP	550 HP	600 HP	650 HP	700 HP	750 HP
800 HP									

Supporto Tecnico e Assistenza

MDS e la rete globale WEG offrono un supporto tecnico completo: dalla scelta del motore alla fase post-vendita.

Supporto Tecnico Qualificato MDS

MDS ti guida nella scelta del **motore NEMA** più adatto alla tua applicazione industriale, offrendo soluzioni su misura e supporto tecnico qualificato.

Supporto Tecnico Globale WEG

La rete di assistenza WEG offre un **supporto post-vendita qualificato in oltre 135 Paesi**, garantendo:

- Assistenza tecnica globale per risolvere eventuali problematiche.
- Accesso rapido ai ricambi, per ridurre i tempi di fermo impianto.

Scopri la nostra intera gamma di [motori elettrici WEG](#)