

# Motori asincroni

# Serie W40

# Motori Asincroni Trifase W40

## Ventilazione Aperta



Il **motore trifase W40** rappresenta la soluzione ideale per applicazioni industriali in ambienti puliti dove non è richiesta un'elevata protezione contro polveri o liquidi.

Progettato con struttura in ghisa FC200 e **ventilazione IC01 ottimizzata**, è perfetto per pompe, compressori, miscelatori e impianti HVAC, offrendo robustezza meccanica ed efficienza energetica a costi contenuti.

La gamma copre potenze da 11 a 800 kW, 2, 4 e 6 poli, con isolamento classe F (DT 80 K) e protezione IP23 (IP24 per telaio 450 K/J).

Disponibile in **efficienza IE3 e IE4**, montaggio B3, scatola morsettiera ruotabile, termistori PTC/PT100 e accessori su richiesta, è una soluzione versatile e affidabile conforme alle norme IEC 60034-9 per emissioni acustiche.

## Caratteristiche della serie

- Materiale: Ghisa FC-200
- Grandezze: da 160 a 400
- Potenze: da 11 kW a 800 kW
- Colore: Blu – RAL 5009
- Protezione: IP24
- Classe di isolamento: F

## Certificazioni

- CE
- UKCA
- CSA
- EAC
- Altro (su richiesta)

## Settori d'impiego

- Trattamento dell'aria
- Trattamento delle acque
- Industria alimentare
- Carta e cellulosa

## Applicazioni industriali

- Compressori ad aria
- Impianto di aspirazione
- Sistemi di pompaggio
- Agitatori e miscelatori

## **Motori Asincroni Trifase - Classe IE3**

### **Serie W40**



poli	Giri/min	Classe di efficienza
2	3000	da 11 kW a 800 kW
4	1500	da 11 kW a 660 kW
6	1000	da 45 kW a 250 kW

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

## **Motori Asincroni Trifase - Classe IE4**

### **Serie W40**



poli	Giri/min	Classe di efficienza
2	3000	da 11 kW a 800 kW
4	1500	da 11 kW a 480 kW

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

## Vantaggi dei motori elettrici W40

Il **motore elettrico W40** offre grandi vantaggi in termini di ventilazione e raffreddamento, oltre alla riduzione dei costi operativi. Di seguito, le principali caratteristiche di questa serie, facilitando la scelta del motore più adatto alle esigenze specifiche.

- 1. Design robusto
- 2. Alta efficienza energetica IE3/IE4
- 3. Ventilazione ODP (IC01)
- 4. Vibrazioni ridotte
- 5. Bassa rumorosità
- 6. Flessibilità di configurazione

## Personalizzazioni: opzioni disponibili

La tabella seguente elenca le opzioni di personalizzazione disponibili per la serie W40, pensate per rispondere a specifiche esigenze normativo-ambientali o funzionali.

Opzione	Descrizione
Terminal box ausiliari	Inclusi nelle versioni a media/alta tensione per collegamento accessori.
Classe di isolamento	Upgrade da Classe F a H per consentire agli avvolgimenti di sopportare temperature più elevate.
Sistemi di verniciatura avanzati	Vernici anticorrosione (C4, C5 o CX) applicate sulle superfici esterne per proteggere da umidità e agenti aggressivi.
Tropicalizzazione epossidica	Rivestimento epossidico sulle parti interne (totale o solo rotore) per difendere da umidità estrema e salinità.
Bilanciamento e vibrazioni	Bilanciamento di precisione (grado B ISO 8821 / A IEC 60034-14) per ridurre le vibrazioni in condizioni critiche.
Targhe custom	Non sempre previste, ma realizzabili su richiesta.

## Potenze disponibili

0,12 kW	0,18 kW	0,25 kW	0,37 kW	0,55 kW	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW
4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	9,2 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW	22 kW	30 kW	37 kW

## 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 elettrico trifase** 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\*\*](#)